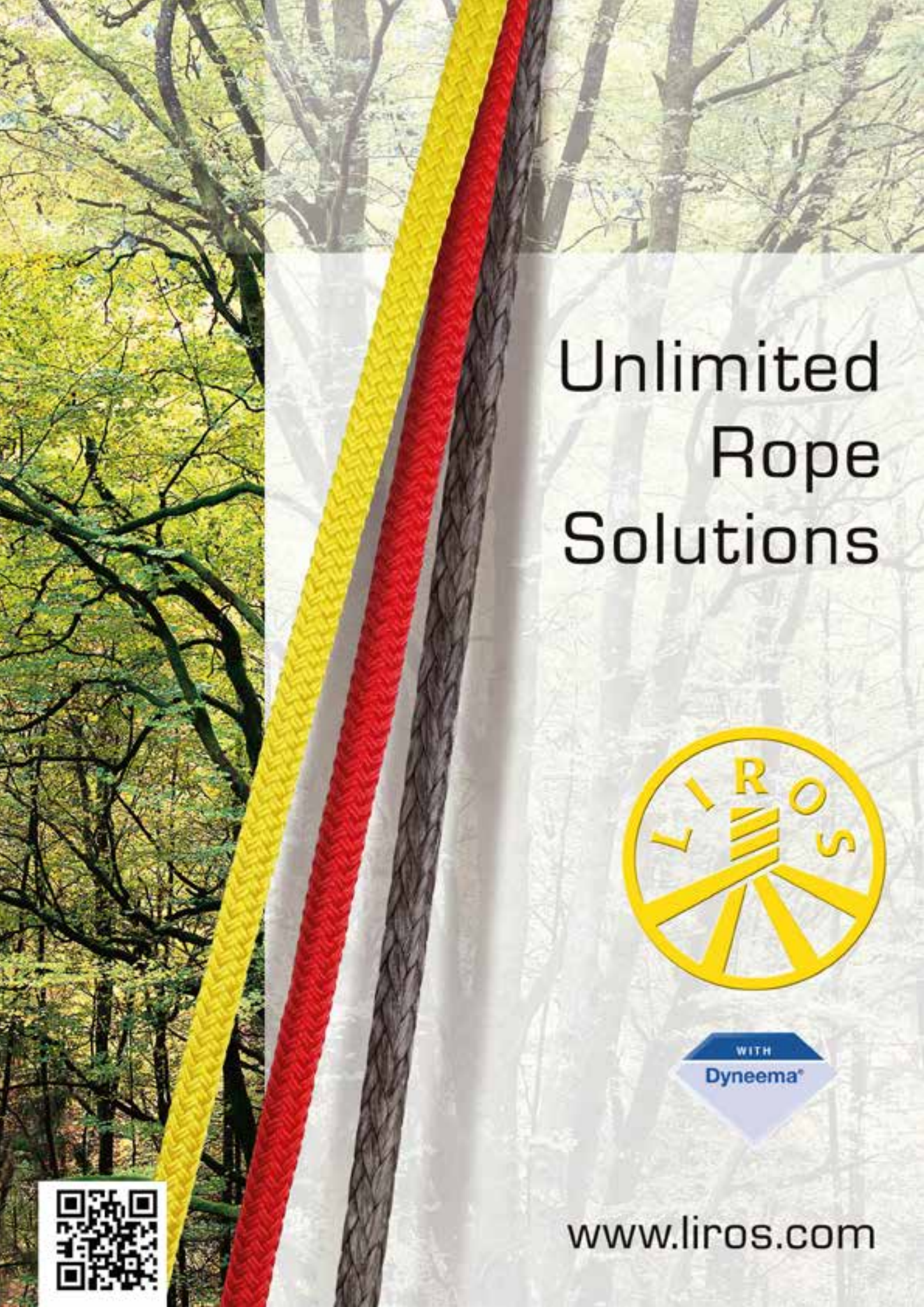
DRAYER

Matériel innovant pour arboristes et cordistes

ARBORICULTURE
2013/2014

www.drayer.fr



Unlimited Rope Solutions

LIROS

WITH Dyneema®

www.liros.com

Harnais 5-13

Tree Austria / Harnais Arboriste / Harnais Industrie / Harnais de sport / Technique corde simple

Cordes 15-39

Montage cordes / Kits de grimpe / Fausses fourches / Epissures / Cordes / Cordelettes à Prussik / Rétention / Elingues

Matériel 41-59

Poignées d'ascension / Produits ART / Bloqueurs / ZigZag / Matériel de grimpe / Huits / Kits de rétention / Poulies EPI / Poulies de rétention / Mousquetons / Répartiteurs de charges

Rétention 61-68

Good Winch / Systèmes de rétention / Smart Winch / Cabestans / Griffes de démontage / Kits de rétention / Portable Winch

Vêtements 71-89

Pantalons de protection Francital / Pantalons de protection SIP / Combinaison anti-coupure / Casques / Vêtements fonctionnels / Lunettes de protection / Chaussures de grimpe Tango / Kit premier secours / Matériel sécurité / Pantalons de grimpe

Outils 91-99

Sécateurs / Scies téléscopiques / Scies à main / Diables

Haubanage 101-107

Corde creuse / tree save® / Mode d'emploi épissure haubanage / Accessoires / Ancrage / Engrais pour arbres

Industrie 109-114

Harnais / Points d' ancrage / Cordes / Assureurs / Descendeurs auto-freinants / Ascension / Huits

Travaux forestier 117-118

Cordes de traction / Système d'installation de cordes

Loisir 120-123

Livres / Hamacs / Harnais loisir / Monkey-Set / Slack-Line

Index 124/Conditions générales de ventes 125

DRAYER

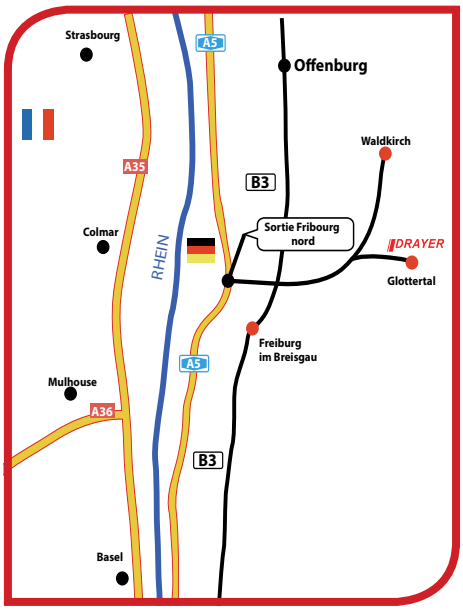
Matériel innovant pour arboristes et cordistes

Les arbres et leurs protecteurs

Ils soignent et protègent ces êtres à la force de leurs bras en s'aidant de leurs cordes. Les différents arbres, leurs lieux, les intempéries et autres aléas composent le cadre varié et divers de cette profession ô combien désinvolte. Les arboristes ont reconnu la valeur forte de la plus vieille source d'énergie de l'humanité.

Matériel pour professionnels

Nous sélectionnons des matériaux de haute qualité, de production européenne de préférence afin de réduire d'une part l'utilisation des ressources naturelles et d'autre part les transports inutiles. Les courtes distances entre la production et la fabrication sont possibles! Cela permet un plus grand contrôle des conditions de travail, des matières premières et assure un meilleur environnement. C'est aussi comme cela que nous nous efforçons de préserver l'économie européenne. Par ailleurs, nous travaillons étroitement avec les fabricants afin d'améliorer la longévité du matériel ce qui a pour but, là aussi, de préserver l'environnement et de vous faire faire des économies.



Coordonnées GPS: 48.054783, 7.922757

Nous nous réjouisssons de vous retrouver dans notre nouveau magasin. (à 30 minutes de Mulhouse)

Drayer S.A.R.L
Matériel innovant pour arboristes et cordistes
6, rue Icare
67960 Entzheim
France
Téléphone: 03 68 00 14 77
Fax: 03 68 00 14 18
eMail: france@drayer.fr
Internet: www.drayer.fr

Produit contrôlé

Produit fabriqué avec des matériaux haute qualité, modulable et d'une longue durée de vie.

Fabriqué en Europe

Nous choisissons des produits provenant de préférence de sociétés européennes dont les usines se trouvent en Europe.

Epissurable

NOUVEAUTÉ Nouveau produit

CE Certification européenne

Attention!

Voici l'adresse du magasin en Allemagne pour les retours de matériel et pour nous rendre visite:

Magasin Drayer
In den Engematten 8
79286 Glottertal
Allemagne

Adresse de facturation:
Drayer S.A.R.L
6, rue Icare
67960 Entzheim
France

Horaires d'ouverture du magasin:
Du lundi au vendredi
8h30 à 12h30 et 13h30 à 16h30
Le mercredi le magasin est ouvert jusqu'a 19h. Vous pouvez aussi prendre RDV!

Nom du produit
Description du produit et détails de son utilisation

Produit 1	**Référence 11**	HT
Produit 2	**Référence 22**	HT

Légende
La référence du produit est inscrite en gras. Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

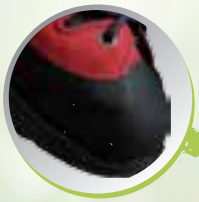
DRAYER

Matériel innovant pour arboristes et cordistes

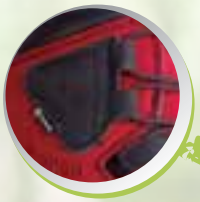
Chaussures de grimpe «tango® Vi»

Chaussures de grimpe en cuir tanné imperméable, résistantes et très agréables à porter. Lacets avec boucles de serrage, protection en caoutchouc tout autour du pied. Nouvelle semelle Vibram pour plus d'adhérence et de longévité. Grâce au tissu event®, le pied est au chaud et au sec. La cheville est bien tenue avec le renfort flexible, les lacets passent facilement dans les boucles renforcées. Hauteur de tige: 18 cm. Pointures: 39 - 46

Semelle antidérapanteVibram®
Plus d'adhérence dans toutes les situations



Protection caoutchouc
Intégrée à la semelle pour une durée de vie plus longue



Boucles renforcées pour lacets
Intérieur nylon pour faciliter le passage des lacets.

Tissu event®
membrane brevetée, étanche avec micro-pores perméables, traitement breveté de la surface,protège contre la pénétration de l'humidité.

tango® footwear for arborists

vibram®

Cuir véritable
100% naturel imperméable et respirant Epaisseur de 1,8 à 2,0 mm

SGR 23 + Taille

175,00 €

Harnais 5-13

Tree Austria	*Pages 5-7*
Harnais arboriste	*Pages 8-10*
Harnais industrie	*Page 11*
Harnais de sport	*Page 12*
Technique corde simple	*Page 13*

TreeAustria 3.1

professional arborist harness

evolution never stops

Le Tree Austria 3.1 est l'évolution logique de la collaboration entre les professionnels de l'arbre et ceux de l'industrie. Ce harnais se veut simple et fonctionnel. Il allie légèrete et technicité. Les manilles permettent non seulement un positionnement plus confortable mais aussi des réglages individuels. Un deuxieme pont central peut etre ajouté, multipliant les applications possibles.

- **Conception modulable**
- **Pont central interchangeable**
- **Attache matériel optimisée**
- **Point d'attache pour sangle de tronçonneuse**
- **Nouveau matériau textile respirant**
- **Sellette et bretelles en option**
- **Anneaux latéraux pour un maintien au travail confortable**

1 TreeAustria 3.1

Le TreeAustria 3.1 est le symbole de la mobilité individuelle. Le connecteur latéral en forme d'anneau permet d'adapter le TreeAustria à vos besoins et vous aide à obtenir le meilleur confort pour le travail dans l'arbre. Pont central standard 23 cm.

Taille 1	**AGAN 4101**	259,00 €
Taille 2	**AGAN 4102**	259,00 €
Taille 3	**AGAN 4103**	259,00 €

1

2 Pont central

Longueur

23 cm	**AGAZ 4123**	12,90 €
25 cm	**AGAZ 4125**	12,90 €
30 cm	**AGAZ 4130**	12,90 €
35 cm	**AGAZ 4135**	12,90 €

2

3 TreeAustria 3.1 avec sellette

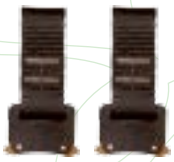
Le TreeAustria 3.1 est le symbole de la mobilite individuelle. Les manilles permettent d'adapter le TreeAustria à vos besoins, pour un meilleur confort. Avec sellette

Taille 1	**AGAD 4111**	295,00 €
Taille 2	**AGAD 4112**	295,00 €
Taille 3	**AGAD 4113**	295,00 €

3

Tableau des tailles

Tree Austria	Taille des harnais	Votre tour de taille (en cm)
1	1 2 3	77/95 87/105 95/115
2	1 2	77/115 88/125
3.1	1 2 3	77/105 87/115 95/125



1 Sangle de connection

Lorsque la longe de maintien est attachée aux manilles latérales, le poids est bien réparti entre les cuissardes et la ceinture ventrale. Ces sangles permettent d'attacher facilement la longe de maintien.

Paire **AGA4 092** 9,90 €

2 Clips pour sellette 3.1

Connecteurs pour TreeAustria 3.1

Paire **AGA4 090** 29,00 €

3 Bretelles

Les bretelles s'adaptent sur les harnais TreeAustria 2, 3 et 3.1.

AGA 114 80,00 €

4 Kit bretelles TreeAustria 3.1

Bretelles (AGA 114) avec sangles de connexion (AGA4 091) et colle de fixation (AGA4 003)

Kit bretelles **AGA4 1149** 85,00 €

5 Sellette

La sellette s'adapte sur tous les harnais TreeAustria. Largeur: 8,5 cm

Taille 1 (43 cm) **AGAB 131** 55,00 €

Taille 2 (46 cm) **AGAB 132** 55,00 €

6 Sellette «Large»

Une sellette particulièrement large et rembourrée pour des travaux industriels de longue durée. Largeur: 17 cm, longueur: 46 cm. Peut être ajoutée à tous les modèles de TreeAustria grâce aux clips pour sellette.

Taille 1 **AGAB 141** 79,00 €

7 Colle de fixation

AGA4 003 1,90 €

8 Manille en acier polie inoxidable

Ø10 x 21 mm, 22 kN

AGA4 095 14,90 €

9 Kit sellette TreeAustria 3.1

Sellette avec clips de connexion (AGA4 090) et colle de fixation (AGA4 003).

Sellette I, Taille 1 **AGAK 131** 75,00 €

Sellette I, Taille 2 **AGAK 132** 75,00 €

Sellette II (large) **AGAK 141** 95,00 €

10 Sangles pour bretelles 3.1

Sangles de connexion pour TreeAustria 3.1.

Paire **AGA4 091** 7,90 €

11 Anneau en aluminium orange

Ø 46/70 mm, 25 kN.

AGA4 094 9,90 €

TreeAustria professional arborist harness
evolution never stops

1 TreeAustria 1

Le fameux harnais pour arboristes développé par Franz Kreuzeder est un harnais simple et particulièrement léger. En option avec sellette et bretelles. CE

Taille 1	**AGF A101**	225,00 €
Taille 2	**AGF A102**	225,00 €
Taille 3	**AGF A103**	225,00 €

1

2 Bretelles TreeAustria 1

Taille unique	**AGFA 114**	25,00 €

2

3 TreeAustria 1 avec sellette

Grâce à la sellette, l'éventail des utilisations du harnais s'étend. La fermeture par clips permet un montage facile. Egalement disponible avec bretelles.

Taille 1	**AGF A111**	270,00 €
Taille 2	**AGF A112**	270,00 €
Taille 3	**AGF A113**	270,00 €

3

4 TreeAustria 2

Ce modèle sur le marché depuis quelques années à déjà fait ses preuves. Les cuissardes tout comme le dosseret sont réglables, ce qui permet au grimpeur de bien l'adapter. En option avec sellette et/ou bretelles. CE

Taille 1	**AGAT 2101**	250,00 €
Taille 2	**AGAT 2102**	250,00 €

4

5 TreeAustria 2 avec sellette

Tout comme son prédécesseur, le TreeAustria 2 peut être livré avec sellette. Montage facile grâce au mécanisme de clips, également disponible avec bretelles.

Taille 1	**AGAT 2111**	295,00 €
Taille 2	**AGAT 2112**	295,00 €

5

Accessoires TreeAustria 2
Les sellettes et les bretelles sont identiques à celles du TreeAustria 3

PETZL®

1

2

1 Sequoia Swing

Harnais avec sellette integrée et assise en baquet pour éviter les points de compression au niveau des cuisses. Sellette réglable en largeur. CE

Taille 1	**AGP1 001**	279,00 €
Taille 2	**AGP1 002**	279,00 €

2 Sequoia SRT

Le SEQUOIA SRT est équipé d'un point d'attache ventral et de deux points d'attache latéraux. Il dispose en outre de deux autres points d'attache déportés (anneaux). Fixations des bretelles. Modulable en EN 361 avec torse Petzl.

Taille 1	**AGP2 001**	249,00 €
Taille 2	**AGP2 002**	249,00 €

2

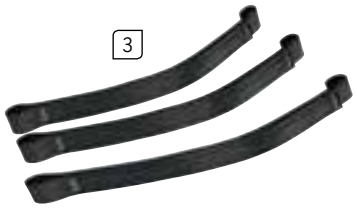
La large ceinture de maintien semi-rigide offre un confort exceptionnel grâce à son système d'aération unique.

3 Pont central Sequoia

Pont central de rechange pour harnais Sequoia en trois longueurs.

25 cm	**AGPZ 0025**	12,50 €
30 cm	**AGPZ 0030**	12,50 €
35 cm	**AGPZ 0035**	12,50 €

3



4

4 Sequoia

Le SEQUOIA est équipé d'un point d'attache ventral et de deux points d'attache latéraux. Il dispose en outre de deux points d'attache déportés (anneaux). Fermeture ventrale avec clips fast.

Taille 1	**AGP3 001**	227,00 €
Taille 2	**AGP3 002**	227,00 €

5

NOUVEAUTÉ

a

b

Tableau des tailles pour harnais Petzl

Taille	Tour de taille	Cuissardes
0	60-90 cm	45-65 cm
1	70-100 cm	50-65 cm
2	85-120 cm	60-75 cm

5 Torse

Le Sequoia SRT combiné au torse (TOP et TOP CROLL) est maintenant certifié en tant que harnais antichute (norme EN 361). Taille unique.

a Top	**AGPB001**	66,00 €
b Croll	**AGPG001**	98,00 €

NOUVEAUTÉ

6

6 Avao Sit Fast

Nouvelle ceinture avec cuissardes semi-rigides et larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension. Un point d'attache, à l'arrière de la ceinture, pour connecter une longe de retenue ou transformer le baudrier en harnais d'accès difficile avec TOP ou TOP CROLL. CE EN 358, CE EN 813.

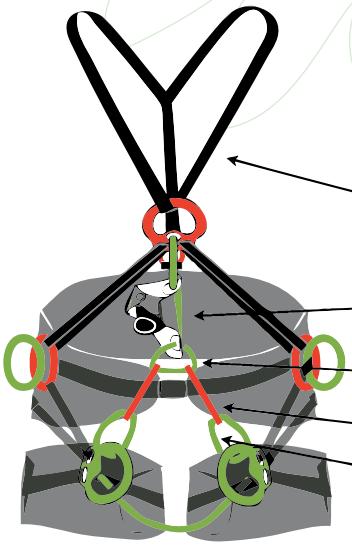
Taille 0	**AGPS.H00**	145,00 €
Taille 1	**AGPS.H01**	145,00 €
Taille 2	**AGPS.H02**	145,00 €

Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

1 TreeMOTION

Le harnais développé par treemagineers est le fruit d'une réflexion menée par trois arboristes grimpeurs européens experimentés. Ses nombreuses possibilités de réglage permettent de l'ajuster à toutes les silhouettes.

a	TreeMotion	**AGTM 10**	337,00 €
b	Bretelles	**AGTM 20**	53,00 €
c	Pont central	**AGTM 30**	12,90 €
d	Sangles cuissardes	**AGTM 31**	9,00 €
e	Cuissarde droite	**AGTM 32**	89,00 €
f	Cuissarde gauche	**AGTM 321**	89,00 €
g	Mousse dosseret comfort	**AGTM 401**	18,49 €
	Mousse dosseret standart (sans photo)	**AGTM 40**	17,80 €
	Mousse cuissardes (sans photo)	**AGTM 41**	18,90 €



Les bretelles TreeMotion donnent la possibilité d'associer un bloqueur type Croll au harnais.

Bretelles TreeMotion

Bloqueur Croll

Mousqueton Petzl «Omni»

Dégaines

Mousqueton Shadow

PLATINUM

NOTRE TECHNOLOGIE

Association permanente

- de la gaine à l'âme
- de l'âme entre elle

VOS AVANTAGES

- Plus grande sécurité
- durée de vie accrue
- Plus grande fléxibilité / meilleure préhension

1 TreeCore

Le harnais Tree Core a été spécialement conçu pour les arboristes. Très fonctionnelle et légère, la ceinture possède un système de courroie modulaire. Des anneaux amovibles et un pont central coulissant assurent un positionnement optimal et une meilleure répartition du poids. Le Tree Core possède de nombreux réglages aussi bien sur les tours des cuisses qu'au niveau de la ceinture pour offrir un confort optimal. En option avec les bretelles Core Top (ref. AGEC 290) fixées au dos par l'anneau Conecto.(EN 12277) poids: 1250 g, certifié selon EN 358, EN 813, Taille unique S-XL

AGEC 240 250,00 €

2 Core

Le harnais Core est conçu pour les travaux d'accès et les opérations de sauvetage. La ceinture et les cuissardes réglables le rende approprié pour un large éventail de situations (loisir, grimpe industrielle). Des boucles textiles assurent un ajustement optimal pour différents types d'utilisateurs. Le harnais, combiné aux bretelles Core Top (ref. AGEC 290), devient un harnais antichute complet selon EN 361.

- cuissardes et dosseret rembourrés
- léger et réglable- bretelles-boucles portes matériel
- poids 750 g- certifié selon EN 358, EN 813- Taille unique S-XL

a **AGEC 200** 100,00 €

Core CL

Mêmes caractéristiques que le Core mais avec des fermetures rapides à clips aux cuissardes.

b **AGEC 220** 120,00 €

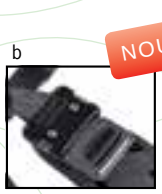


Tableau des tailles

Modèles	Taille	T. de taille (cm)	T. de cuisses (cm)
TreeCore Core Core CL	Unique	75 - 135 cm	45 - 85 cm

3 Pièces de rechange CORE

a	Bretelles	**AGEC 290**	100,00 €
b	Dosseret	**AGEC 291**	45,00 €
c	Kit Sliding D	**AGEC 292**	70,00 €
d	Kit Manilles D	**AGEC 293**	29,00 €

5 Agent

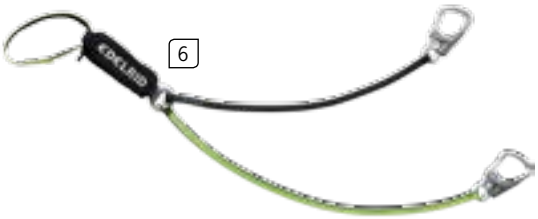
Torse très léger permettant l'accroche du bloqueur basic pour la montée alternative.
Fabricant: Edelrid, taille unique.

AG 13 33,50 €

6 Kit Belay Scope

Sangle plate avec absorbeur de choc Edelrid Scope I ouY. Conception modulable, longueur (I) 135cm, longueur (Y) 105/120 cm EN 354/362/355.

Scope I, 135 cm	**APE 101**	55,80 €
Scope Y, 105/120 cm	**APE 102**	78,70 €



4 Arb'o

Le premier harnais certifié avec un double système de Sliding D. Ce harnais peut être employé dans l'industrie après ajout d'une sellette et de bretelles. Pièces de rechange sur demande. CE

AGN 100 259,00 €

1 Avao Bod Fast

Construction dorsale en forme de X ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors de suspensions prolongées. Ceinture et tours de cuisses semi-rigides larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension. Bretelles en mousse, écartées du tour de cou, pour limiter les frottements. Un point d'attache ventral et deux points d'attache latéraux. Un point d'attache sternal et un point d'attache dorsal pour connecter un système d'arrêt des chutes. Un point d'attache à l'arrière de la ceinture pour connecter une longe de retenue. Cinq porte-matériels préformés avec gaine de protection.
Passants pour pochette et porte-outils.

Taille 1	**AGPF.H01**	220,00 €
Taille 2	**AGPF.H02**	220,00 €

2 Avao Bod Croll Fast

Construction dorsale en forme de X ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors de suspensions prolongées. Ceinture et tours de cuisses semi-rigides larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension. Un point d'attache sternal et un point d'attache dorsal pour connecter un système d'arrêt des chutes. Bloqueur ventral CROLL intégré. Le connecteur de liaison bretelles-ceinture est équipé d'une barette qui empêche son retournement. Deux points d'attache permettant d'associer une sellette PODIUM pour plus de confort lors des suspensions prolongées.

Taille 0	**AGP0.H00**	279,90 €
Taille 1	**AGP0.H01**	279,90 €

Les harnais AVAO peuvent être ajustés au niveau de la ceinture et des bretelles. Celles-ci ne nécessitent pas de repasser la sangle pour être verrouillées : le harnais s'ajuste facilement en quelques secondes et une fois réglé le harnais s'enfile sans avoir à le dérégler. Les harnais AVAO sont équipés de six porte-matériels préformés pour faciliter la connexion des mousquetons. Chaque harnais dispose également de passants porte-outils très pratiques.

4 Horax

Sur la base du harnais Tree Austria 3.1, Haberkorn a développé un harnais antichute polyvalent et réglable. Les bretelles et le dosseret sont souples et épais pour un confort maximal au travail. Il est possible d'y ajouter une sellette pour des interventions longues et fatiguantes. Contient 2 anneaux d'attache sur les bretelles, 4 sur le harnais et un anneau coulissant sur le pont central.

Taille 1	77 - 100 cm	**AGHH 1001**	330,00 €
Taille 2	87 - 120 cm	**AGHH 1002**	330,00 €

5 Harnais antichute Euroline Comfort

Harnais antichute classique avec 5 points d'attache. EN 358,361

a Uni3	**AGH 100**	89,00 €
b Uni5	**AGH 110**	150,00 €

6 Rembourrage de protection rénale

Rembourrage de protection rénale de qualité (80 x 2). 3 bandes velcro pour facilité la pose sur les UNI 3 et 5.

AGH 1001 29,00 €

1 Harnais de sport pour enfant «Finn»

Le harnais Finn est un harnais pour enfants entièrement réglable. Le centrage précis du pontet se fait par deux sangles Easy-Glider, indépendamment de la taille et en toute sécurité grâce au système qui permet d'éviter de repasser la sangle dans la boucle pour la bloquer.

AGEF100 39,00 €

1

2 Harnais de sport Edelrid «Duke»

Equipé de 2 sangles EASY-GLIDER de 28 mm à la ceinture et au tour des cuisses entièrement réglables, le Duke convient à des grimpeurs de tailles différentes. Les 2 sangles réglables de la ceinture permettent d'affiner le centrage du pontet de façon optimale. Il est doté d'un haul-loop à l'arrière, de 4 porte-matériels ajustables ainsi que la protection anti-abrasion Hytrel au niveau du pontet. Le Duke est un harnais entièrement réglable qui n'a pas son pareil en matière de confort et d'ajustement, offrant ainsi une très large plage d'utilisation.

AGED.S 59,00 €
AGED.L 59,00 €

2

Tableau des tailles

Modèles	Taille	Poids (gr)	T. de taille (cm)	T. de cuisses (cm)
Finn	XXS	340	44 - 66	37 - 49
Duke	S	530	70-90	49-59
Duke	L	585	85-100	59-69

3 Torse «Kermi»

Torse ajustable pour enfant. Fabricant: Edelrid

KGK 11 25,21 €

3

5

5 Harnais enfant

Baudrier intégral de type B, spécialement étudié pour les enfants de 4 à 10 ans pesant moins de 40 kg. Il est muni d'un double point d'encordement.

Taille: 40 - 60 cm, Tour de cuisse: 50 cm

KGK 10 59,00 €

4

4 Harnais pour enfants «Junior»

Harnais ajustable pour tous les âges. Fabricant Edelrid

KGK 12 49,00 €

La Single Rope Technic (SRT) pour les arboristes grimpeurs

La technique de grimpe sur un brin est depuis plusieurs années la technique la plus courrante. Moins connue, **la technique de travail sur un brin** commence à se faire une place chez les arboristes.
Le Rope Wrench a été conçu par Kevin Bingham et destiné à optimiser la technique d'ascension en SRT. Kevin Birgham nous montre qu'en combinant un Hitch-Climber et un huit, le travail est fait plus rapidement que de façon classique puisque l'on peut commencer à couper lors de la montée dans l'arbre. De plus, le temps consacré à la mise en place et la récupération est un des facteurs de productivité à ne pas sous-estimer. Suite aux premiers prototypes fabriqués en bois, ISC à développer depuis 2008 le produit présenté ci-dessous.

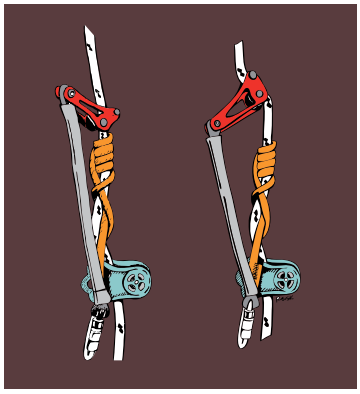
Il certain que le travail sur un brin n'a pas que des avantages mais il complète les techniques de travail actuelles. Travailler sur un brin est difficile et il faut faire attention à l'angle de la corde. L'idéal est un point d'ancrage verticale au dessus de la courrone. L'effet moufflage disparait tandis que les forces et la longueur s'opèrent entièrement sur la corde. C'est le principal avantage de cette technique. De plus ce systeme sans friction permet de mettre en place une déviation extrêmement rapidement sans matériel suplémentaire tout en gardant l'option d'un démontage à tout moment.

Avantages

- Secours possible à partir du sol dans presque toutes les situations
- Peu de matériel, montage et démontage très rapide
- Déviation facile à mettre en place
- Trés peu de friction dans toutes les situations
- Changement de technique vers double brins possible à partir du point d'ancrage

Inconvénients

- Repenser sa stratégie de grimpe
- Méthode de grimpe physiquement plus exigeante



Exemple de Rope Wrench avec la poulie Hitch Climber et une corde Prussik Arb-Pro de 9,1 mm. Sous la charge, l'angle du Rope Wrench s'ouvre jusqu'a 90° d´où une plus grande friction sur la corde.

Exemple de Rope Wrench «ascension». La chaîne textile fait office de bloqueur de pied. Elle relie la poignée d'ascension et tire ainsi la poulie vers le haut. Dans l'arbre la chaine textile sert de point de déviation.

Conseils

- Bien anticiper son parcours dans l'arbre
- Choisir un point d'ancrage au dessus de soi
- Chaine textile multifonctionnelle

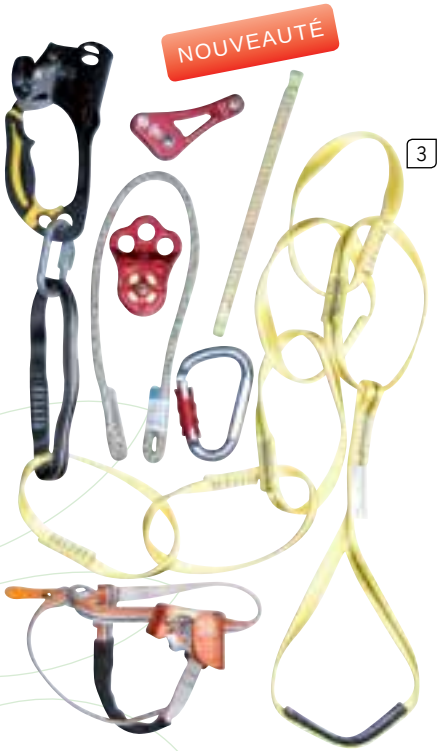
1 ISC Rope Wrench

Le Rope Wrench permet une grimpe au rendement plus efficace et un travail plus direct dans l'arbre. De plus, avec le Rope Wrench vous pouvez vous déplacer dans toute la couronne. Même si cette technique ne remplace en aucun cas la technique de grimpe répendue actuellement, elle l'élargie et la complète en donnant une vraie alternative. Un système de cheville munie d'un clip permet la pose de la poulie en milieu de corde de façon très rapide.
Diamètre de corde:

- 11 mm à 13 mm
- Poids: 127 g
- Taille: 38 x 102 x 51 mm - Aluminium

ASW20 116,81 €

1 NOUVEAUTÉ

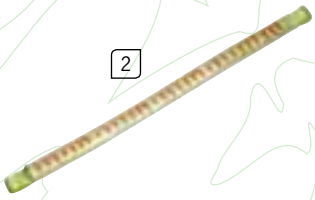


2 Rope Wrench Tether

Spécialement développée pour le Rope Wrench, la sangle platte rigide fait glisser la poulie vers le haut et la maintien dans la bonne position. La cordelette pour noeud autobloquant doit être adaptée à la longueur du Tether: 27 cm.

ASWT27 25,00 €

2



3 Kit d'ascencion Rope Wrench

Le kit d'ascencion Rope Wrench permet la grimpe sur un brin. Le rendement sera plus efficace et le travail plus direct que se soit dans l'arbre ou en démontage

1 Poulie Hitch Climber	**SRHC 100**
1 Sangle rigide Tether	**ASWT 27**
1 Sangle à Prussik ArbPro 85 cm	**APA2.0085**
1 Maillon rapide	**KS02**
1 Longue chaîne textile	**APCR.0170**
1 Rope Wrench ISC	**ASW 20**
1 Mousqueton HMS CT	**KA 460**
1 Bloqueur de pied droit CT	**AFBS 400**
1 Poignée d'ascension gauche Petzl	**AFSK 11**

ASWS200 319,00 €

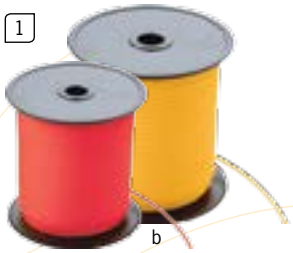
Cordes 15-39

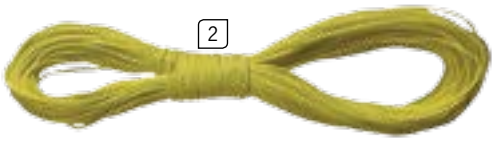
Fils de lancer	Pages 15- 16	Cordes de démontage	Page 35
Fausses fourches	Pages 18-21	Cordes creuses	Page 35
Epissures	Page 22	Sangles plates	Page 36
Cordes	Pages 23-27	Sangles p. tronçonneuse	Page 36
Cordelettes	Pages 27-30	Sacs à corde	Page 37
Sangles de démontage	Page 31	Kits de grimpe	Pages 38-39
Longes	Pages 32-34		

1 Fil de lancer Edelrid 2,6 mm

Bon compromis entre légèreté et résistance. Facile à épisser, charge de rupture 100 kg

a 50 m	**WSE1 5000**	13,50 €
b 60 m	**WSE1 6000**	16,20 €





2 Fil de lancer 1,8 mm

Fil de lancer Hevea en Dyneema léger avec âme en Polypropylène.

60 m	**WSH 160**	48,00 €

3 Fil de lancer Liros 2 mm

Fil de lancer en Dyneema avec une charge de rupture de 200 kg. Prévoir un point de rupture.

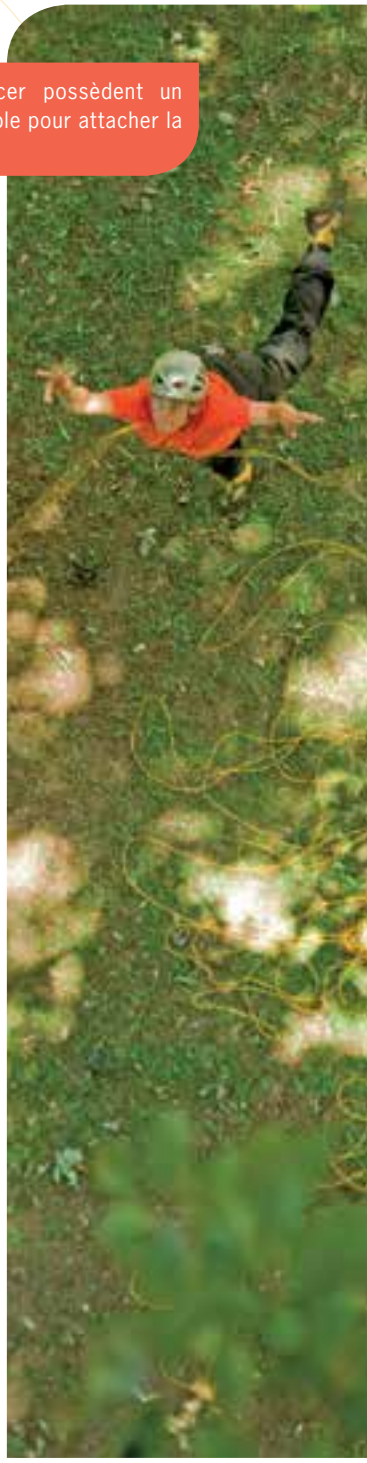
50 m	**WSL1 5000**	20,00 €
60 m	**WSL1 6000**	23,00 €

4 Fil de lancer Cousin 2 mm

Léger au lancer, mais peu résistant au placer, charge de rupture 50 kg, conseillé comme „fusible“.50 m

WSC 150	10,00 €

Tous les sacs de lancer possèdent un anneau en acier inoxydable pour attacher la corde d'accès.



5 Edelrid «Falter»

Sac pliable pour un rangement facile du fil à lancer. Fabricant : Edelrid. Dimensions 48x26x24cm, contenance env. 34l.

WZB 200	29,50 €

6 materioSAC

Les sacs de rangement pliables pour deux jeux de cordelettes et sacs de lancer permettent de ranger facilement et rapidement les cordelettes sans les plier. Avec deux poches intérieures, poignée latérale, boucles pour accrocher des accessoires. Ø 34 cm.

SKS 730	45,90 €

7 Sac de lancer Libre

250 g	**WBL G250**	10,90 €
350 g	**WBL G350**	11,30 €

8 Harrison Rocket

Fabriqué à la main. Grande précision et excellente qualité.

200 g	**WBK G200**	25,00 €
220 g	**WBK G220**	25,00 €
250 g	**WBK G250**	25,00 €
300 g	**WBK G300**	27,00 €
350 g	**WBK G350**	28,00 €

9 Sac pliable «Cube»

En deux secondes, ce triangle pratique à transporter se transforme en sac carré de 43 cm de côté. La grande ouverture facilite le lancer du fil de lancer. Existe en version simple et version double fond pour ranger deux fils de lancer.

Simple	**WZB 10**	65,00 €
Double fond	**WZB 11**	70,00 €

1 Enrouleur de fil de lancer

Permet d'enrouler facilement et rapidement le fil de lancer pour un rangement propre et pratique.

a **WST 11** 15,00 €

Set Enrouleur de fil de lancer

Enrouleur de fil de lancer avec 60 m de fil de lancer Edelrid et un sac de lancer 250 g.

b **WST 110** 33,90 €

2 Big Shot

Le Big Shot permet d'atteindre de grandes hauteurs.

a Big Shot complet
WBS 10 149,00 €

b Elastique de rechange
WBS 11 29,00 €

c Tête de Big Shot avec élastique
WBS 12 85,00 €

d Décocheur
WBS 200 42,00 €

3 Slingshot

Le Slingshot est un lanceur composé d'un élastique fabriqué en caoutchouc naturel (Hevea brasiliensis). Grâce à la compatibilité du manche télescopique de la scie Hayauchi, vous pouvez transformer la scie télescopique rapidement en lanceur et inversement. Le manche télescopique est constitué de 3 éléments avec une longueur maximale de 4,9 m.

a Slingshot complet
WBSH 12 235,90 €

b Tête de Slingshot
WBSH 10 120,80 €

c Slingshot caoutchouc
WBSH 11 37,90 €

4 Crochet de lancer «Attrapeur»

Ce crochet de lancer a été spécialement conçu pour attraper les branches cassés ou enlever le bois mort des arbres. L'épais acier inoxidable cintré à froid lui donne une résistance extrême tout en restant léger. Sa forme idéale autorise un très bon lancer sans ajouter de lest. Sa fermeture interchangeable vous permet de grimper même dans des arbres denses sans que celui-ci reste accrocher inopinément à une branche. Grâce à une épissure en fin de corde et à un mousqueton triple sécurité vous gagnerez un temps certain dans votre travail.
Attention, ceci n'est pas un EPI, à utiliser avec précaution. Crochet en acier et bille en bois avec élastique.

- livré sans mousqueton
- en acier inoxydable
- environ 11 cm d'ouverture
- exclusivité Drayer!
- cet article n'est pas un EPI!
- Fabriqué en Allemagne

WHE 200 89,00 €

Sauvetage à l'aide du papillon

Un sauvetage pendant l'ascension sur corde simple peut être efficace et rapide si il est installé au préalable. Pour cela, un simple noeud de papillon à la corde lié au tronc suffit pour créer un point d'attache nécessaire au sauvetage. En cas d'urgence le grimpeur blessé peut être descendu à l'aide d'un simple huit en contre-assurage avec une corde supplémentaire. La corde devra être sectionnée en dessous du noeud papillon.

DynamicWorkshop

Une association de compétences..pour transmettre notre savoir.

Salim Annebi, conseiller technique, organise en association avec Drayer, des formations type workshops selon vos besoins, dans les domaines suivants :

Positionnement : double encordement et triangulation

Objectif : Acquérir de nouvelles techniques de cordes permettant de se préserver pour perdurer dans le métier.
Contenu : Rappel des nouvelles réglementations, démonstration et mise en pratique des différentes techniques d'accès, démonstration et mise en pratique des différents types de double encordement, positionnement lors d'un démontage.

Secourisme : décrochement aérien

Objectif : rendre autonome le grimpeur et l'homme de pied pour le secourisme.
Contenu : préconisation des techniques d'accès, démonstration et mise en pratique du décrochement simple, démonstration et mise en pratique du décrochement sur bloqueur (ou nœud) lors de l'accès (technique du balancier), cas particulier : décrochement sur griffes.

Méthode de démontage par rétention :

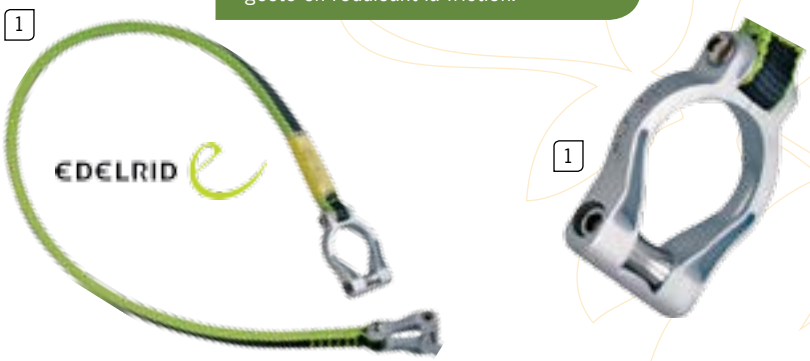
Objectif : Réduire la manutention grâce à l'acquisition de nouvelles techniques.
Contenu : Revue du matériel et de son utilisation (cabestan, poulie, etc.), mise en place d'un système classique et transformation pour arriver à un système élaboré adapté aux contraintes du milieu (tyrolienne, remontée de branches), abattage par démontage avec rétention du tronc.

Minimum requis pour toutes nos formations : Etre en possession d'un CS ou 3 ans de pratique.
Toutes nos formations sont modulables et cumulables. Elles peuvent être individualisées selon vos besoins.
N'hésitez pas à nous consulter, pour les dates et les tarifs.

Drayer S.A.R.L.
Matériel innovant pour
arboristes et cordistes
Tel: 03 68 00 14 77
Internet: www.drayer.fr

Salim Annebi
Formateur
Arboriste-grimpeur
Conseiller technique Drayer
Tel: 06 87 17 28 80

Protéger l'arbre et l'homme en un seul geste en réduisant la friction!



1 Roka-e pour grimper sans friction

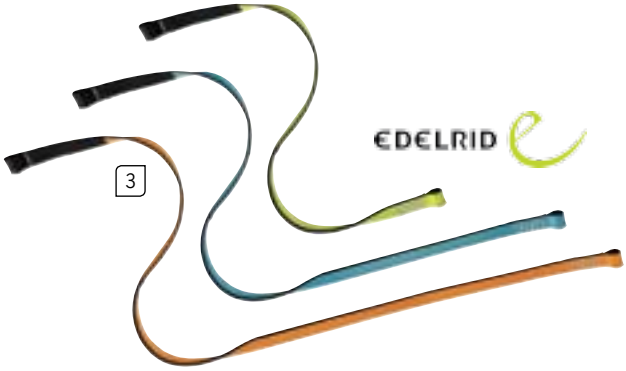
EDELRID combine design et efficacité de l'alpinisme avec les besoins des arboristes. La fausse fourche est composée d'une sangle en polyester (16 mm, 3 niveaux) et d'anneaux résistants aux chocs. Les poulies integrées assurent un coulissement de la corde sans friction, une abrasion minimale. De plus, la fausse fourche est facilement récupérable. Conception modulaire.

90 cm	**APK 4L090**	80,00 €
120 cm	**APK 4L120**	85,00 €
150 cm	**APK 4L150**	90,00 €

2 Fausse fourche Bicolor à anneaux

Cette fausse fourche spécialement dévoloppée pour les arboristes est un excellent point d'ancrage. On peut aussi l'utiliser comme point de déviation. Les deux anneaux de tailles différentes ainsi que la sangle bicolor permettent un montage et démontage rapide à partir du sol.

90 cm	**APK7.090**	37,90 €
120 cm	**APK7.120**	38,90 €
150 cm	**APK7.150**	39,90 €



3 Fausse fourche Bicolor simple

90 cm	**APK6.090**	26,90 €
120 cm	**APK6.120**	27,90 €
150 cm	**APK6.150**	28,90 €

4 Fausse fourche Bicolor avec mousquetons

A utiliser en second point d'ancrage ou en déviation. Livré avec deux mousquetons CT (KA 420, KA 460).

90 cm	**APK8.090**	57,00 €
120 cm	**APK8.120**	58,00 €
150 cm	**APK8.150**	59,00 €

5 Bille de récupération

Bille de récupération pour la fausse fourche à anneaux. 30 mm de diamètre.

APK 200 2,50 €

6 Fausse fourche étrangleuse FTC

Une fausse fourche étrangleuse simple et efficace. Peut être combinée avec toute sorte de mousquetons et poulie (fixe ou Cocoon).

90 cm	**APKH 6090**	48,80 €
130 cm	**APKH 6130**	48,80 €

7 Antitwist

L'Antitwist assure la position des mousquetons en connexion avec des sangles ou des cordes. Disponible pour sangles de 11 à 16 mm.

16 mm	**ATT 16**	0,85 €
26 mm	**ATT 26**	0,85 €

1 Ropeguide 2010

Le modèle 2010 possède un anneau creux, 50% plus léger qu'un anneau classique, tout aussi solide et garantissant la même securité. La corde est protegée car elle passe à l'intérieur de l'anneau, ainsi elle augmente la charge de rupture de l'anneau et inversement. Symbiose parfaite : moins de poids, résistance accrue et double sécurité. De plus, la surface de contact de la fausse fourche est constituée d'un double cordage de 8 mm cousu en parallèle et non d'une sangle. Cela permet de combiner les avantages de la corde et de la sangle: forte résistance à l'abrasion, large surface de contact.

150 cm, Poulie Link	**RG 10151**	169,00 €
300 cm, Poulie Link	**RG 10301**	179,00 €
150 cm, Poulie Cocoon	**RG 10152**	189,00 €
300 cm, Poulie Cocoon	**RG 10302**	199,00 €

Trapeze 4

Maillon rapide avec une fermeture à cliquet extrêmement facile à manipuler. Il peut être ouvert avec une main par simple pression. La tige de fermeture à une forme arrondie qui n'use pas la corde prématurement. Chaque Rope Guide 2010 est livré avec le Trapez 4.

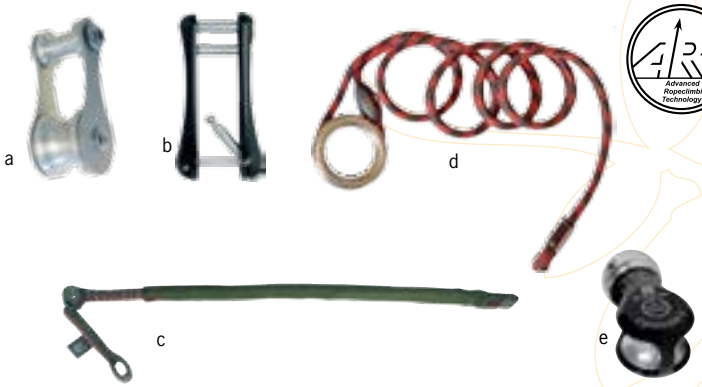
Boule 'Fender'

Cette petite boule derrière l'anneau facilite le passage de l'anneau dans les fourches étroites.

Info www.climb-art.com

Ropeguide 2010

- Absorbeur Zip 1 intégré
- Longueur réglable en continu
- Utilisation avec le double doigt 3
- Fonction étrangleuse optimisée grâce à la mâchoire de serrage à ressort
- Blocage automatique du système de réglage sans jeu
- Ajustage des réglages facile même après forte sollicitation
- Sécurité et résistance maximales grâce au duo anneau creux corde double
- L'anneau se laisse facilement passer par la fourche de l'arbre grâce à la boule intégrée
- Le levier permet de débloquer avec aisance le Rope Guide
- Fausse fourche large et résistante à l'abrasion. Le double cordage en Polyamid de 8mm minimise l'effet de vrille



1 Accessoires pour Ropeguide

Tous les composants peuvent être échangés grâce à la conception modulaire des produits ART.

a Poulie Link 2	**RG 0622**	38,00 €
b Maillon rapide Trapeze 4	**RG 0627**	34,00 €
c Absorbeur de choc	**RG 0823**	29,50 €
d Sangle de remplacement 150 cm	**RG 10155**	39,00 €
d Sangle de remplacement 300 cm	**RG 10305**	49,00 €
e Poulie Cocoon 4	**SRCC400**	59,00 €

Le double doigt permet de faire une liaison entre le fil de lancer et l'oeil de la corde. Lorsque l'on tire sur la corde, ce lien se défait automatiquement au niveau de la fausse-fourche. Parallèlement, le fil de lancer et la fausse-fourche sont reliés. Le fil de lancer, la fausse-fourche et la corde de grimpe composent alors une ligne ininterrompue, le système complet peut être récupéré en toute securité de manière contrôlée.

2 Double doigt 3

Accessoire permettant de récupérer le Rope-Guide sans le faire chuter.

RG 130 29,00 €

4 Bille de récupération

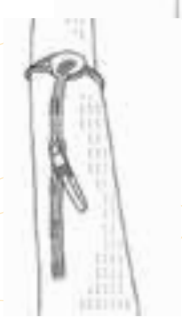
pour Ropeguide, 22 mm de diamètre.

RG 125 2,00 €

3 Fausse fourche LightANCHOR

Une fausse fourche pas tout à fait classique, légère mais plus solide (résistance de traction >25 kN) et modulable. La sangle en polyamide de 8 mm cousue en trois brins comme les anneaux-tunnel peuvent être remplacés facilement.

Lightanchor 60 cm	**APLA 0060**	53,00 €
Lightanchor 90 cm	**APLA 0090**	59,00 €



5 Dispositif d'ancrage SnakeANCHOR

Le dispositif d'ancrage peut être utilisé comme fausse fourche étrangleuse et comme ancrage au tronc. Le Snakeanchor, réglable en longueur par segments de 7 cm est fabriqué en corde polyamide de 8 mm cousue parallèlement.

Snakeanchor 250 cm	**APSA 0250**	69,00 €
Snakeanchor 500 cm	**APSA 0500**	89,00 €

1 MultiANCHOR

Le dispositif d'ancrage peut servir de fausse fourche classique ou de deuxième point d'ancrage (schéma, photo). En cas d'accident, l'ancrage près du sol permet de descendre le blessé sur la corde d'ascension. Application d'ancrage : ancrage Y sur deux branches avec une répartition égale sur les deux points. Certifié selon EN 795 B.

400 cm	**APT3.0400**	73,90 €
600 cm	**APT3.0600**	76,90 €

2 MultiSAVER double

Fausse fourche réglable en polyester à 3 anneaux, utilisable en fausse fourche traditionnelle ou en double fausse fourche : facile à installer, elle permet une utilisation avec deux points d'ancrage. En cas de rupture de l'un, l'autre prend le relais.

200 cm	**APMS 201**	64,90 €
250 cm	**APMS 251**	65,90 €

Double point d'ancrage

Utilisation du MultiSAVER et Multianchor avec double point d'ancrage pour une meilleure position de travail. En cas de rupture de l'un, l'autre prend le relais. Meilleure répartition des charges.

Le [slaice]® est une combinaison unique de collage et couture. Il offre à ses utilisateurs plusieurs avantages significatifs par rapport aux épissures rentrées ou cousues:

Flexible :
l'extrémité du [slaice]® est aussi souple qu'une corde, ce qui facilite son installation dans le point d'ancrage. La couture est de seulement 42 mm de long et répond aux exigences EN 1891:1998 A..

Fine:
cette conception innovante [slaice]® permet de préserver une épaisseur pratiquement identique au diamètre de la corde même au niveau de l'épissure.

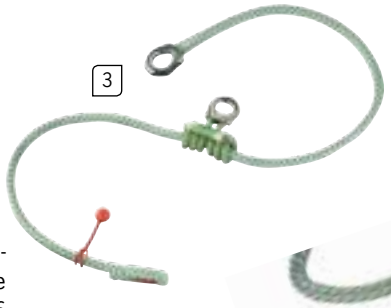
Double sécurité:
une bande Dyneema® passe dans l'oeil pour renforcer le [slaice]®, ainsi la charge est portée non seulement par la gaine, mais aussi par la bande Dyneema®.

Léger:
un gain de poids par rapport à une épissure rentrée grâce à une réduction du matériau dû à la technologie [slaice]®.

3 FimbISAVER

Le FimbISAVER comporte plusieurs nouveautés technologiques et complète la gamme de produits Teufelberger. Les deux cosses en acier inoxydable assurent protection de la corde et robustesse du produit. Cette fausse fourche réglable possède une largeur de 17 mm, essentiel à la protection de l'écorce. Parce qu'il est facile à installer à partir du sol, le FimbISAVER comble le fossé entre multiSAVER et pulleySAVER. Certifié selon EN 795 B et ANSI Z133.1-2006.

125 cm	**APT5.0125**	76,90 €
200 cm	**APT5.0200**	79,00 €



4 PulleySAVER

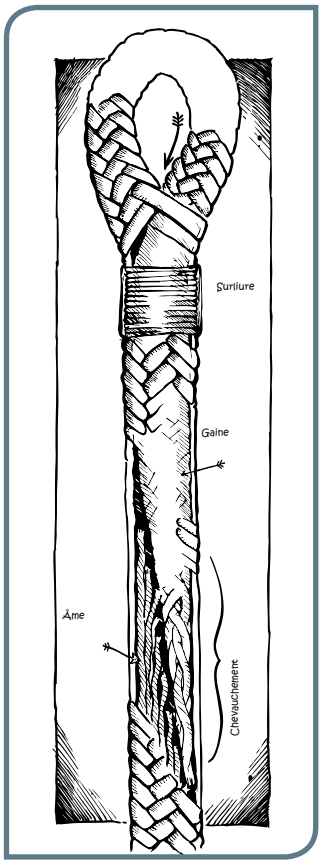
Fausse fourche étrangleuse réglable avec poulie pinto à roulement à billes minimisant la friction. Facilement démontable grâce à sa boucle ressort. Système de blocage sur noeud de prussik (8 mm, 30 cm longueur). Certifiée EN 795:1996 classe B.

125 cm	**APT4 0125**	150,90 €
250 cm	**APT4 0250**	151,90 €
400 cm	**APT4 0400**	153,90 €

100% CERTIFIÉE

Epissure

L'épissure est la plus élégante des terminaisons! Faite à la main, elle est rarement effectuée par l'utilisateur ou par le fabriquant et doit toujours être effectuée par un épisseur certifié. Les épissures permettent de multiples usages de la corde dont la longueur est déterminée par l'usager. Comparée aux noeuds, l'épissure ne réduit la charge de rupture de la corde que de maximum 20%.



AUVA

Certification et contrôle technique

Toutes nos cordes avec ou sans épissures ont été contrôlées par le contrôle technique de Vienne. Elles sont certifiées conformément à la norme DIN EN 1891:1998. Toutes les cordes ayant ce symbole orange sont épissurables.

Label épissure

Les épissures doivent être réalisées par un épisseur certifié. Elle sont soumises à un test annuel, garant de la qualité et la sécurité. La norme prévoit une traçabilité. L'étiquette est à lire comme suit:

F. Drayer
Fabricant d'épissures

XTC Pro
Type de corde, ici corde Yale XTC Pro

Marquage
887 456

CE 0511
Filiale de certification

09/2012
Mois et année de fabrication

EN 1891
Norme de certification

AT
Initiales de l'épisseur

Epissures

Nous réalisons les épissures suivantes.

Epissure rentrée, env. 7 cm	**SPL 10**	30,00 €
Epissure rentrée, env. 12 cm	**SPL 11**	30,00 €

1 Ciseaux à corde „ARS Profi"

Tous les ciseaux ARS ont une forme ergonomique parfaitement adaptée à la coupe des textiles en polyester.

SPLA 211 83,90 €

2 Ciseaux ARS

Les ciseaux en acier chromé coupent avec précision et sans effort la corde creuse.

SPLA 111 24,90 €

3 Epissures sur corde déjà utilisée

Nous effectuons aussi des épissures sur corde déjà utilisée. Pour cela il faut que la corde soit lavée au préalable. Une corde non lavée devra être lavée par nos soins. Nous vous facturons alors un supplément de 15€ (en plus des 40 euros pour l'épissure) Contactez-nous avant d'envoyer votre corde!

Epissure, 7cm **SPL 15** 40,00 €

 Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

EDELRID

1 Performance Static

Ø9 mm, 21 kN, élasticité <4,4 %, EN 1891

Au mètre **SSE 09** 1,20 €

2 Performance Static

Ø11 mm, 31 kN, élasticité <3,3 %, EN 9891 B

Au mètre **SSE 11** 1,70 €

3 Performance Static

Ø12 mm, 35 kN, élasticité <3,1 %, EN 9891 B

Au mètre **SSE 12** 2,05 €

4 Patron Teufelberger

Corde d'accès semi-statique très légère.

Ø11 mm, 22 kN, élasticité <5 %, EN 1891

Au mètre **SSP 11** 1,50 €

5 PolyBlue Liros

Corde statique en Polyester pour toutes techniques d'accès Ø10 mm, 22 kN, élasticité <1 %

Au mètre **SAPB100** 1,45 €

6 Georope Liros

Corde semi-statique Ø10,5 mm - 33 kN, élasticité <5 %, EN 1891

Au mètre **SSL 501** 1,55 €

1 NEU

2 NEU

3 NEU

4

LIROS

5 NEU

6

PLATINUM® Protect

La technologie Platinum se distingue par sa connexion mécanique entre l'âme et la gaine. A différents intervalles, la gaine et l'âme sont tressés ensemble. Ainsi, l'effet chaussette est presque nul, une surcharge de la gaine ne survient pas. De plus, les différentes âmes sont reliées entre elles. Cette technique particulière de tresser des âmes permet une répartition optimale de la charge. Ainsi, la corde a une forme plus stable et compacte tout en restant très souple et sans effet chaussette.

7 PLATINUM® Protect

Première corde à connexion mécanique entre âme et gaine sur toute la longueur. Plus grande résistance et longétivité accrue. Diamètre: 10,5 mm, 28 kN. Une épisssure cousue paut être faite sur demande (délai : 3 jours ouverts)

Pour l'arboriculture : gaine Polyester, âme Polyamide, longueur: 60m

STPP.6000 gris/vert/blanc 228,00 €

Pour l'industrie : Polyamide, longueur 60m

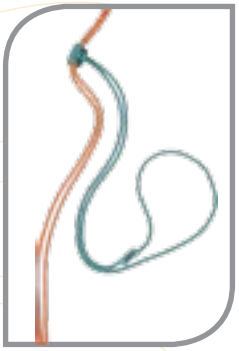
STPA.6000 gris/bleu/blanc 228,00 €

SPL 20 Epissure cousue 15,00 €

8 CElock

Ce système d'ascension certifié permet une grimpe efficace sur corde statique (Globe 10mm, élongation <1%). En cas de chute, le prussik d'ascension dynamique absorbe l'énergie et réduit l'impact (certifié conformément à la directive EPI 89/686/EEC).

60 m **SSG1 6000** 249,00 €



Cordelette hyper-dynamique

Cordelette multi-usage (à utiliser par exemple avec le bloqueur Croll). Corde à 16 brins, Ø7 mm, 2 kN.

Au mètre **SRE 07** 0,84 €

Cordelette Liros

Au mètre

rouge, Ø3 mm	**SR 03**	0,38 €
jaune, Ø4 mm	**SR 04**	0,45 €
bleu, Ø5 mm	**SR 05**	0,65 €
jaune, Ø6 mm	**SR 06**	0,78 €

EDELRID

L'évolution continue

Edelrid, symbole de l'innovation et de l'expérience, a développé sur la base de la corde de grimper XP, une nouvelle corde pour arboriste. Le matériau des fuseaux de l'âme a été amélioré et permet de rajouter un fuseau pour une meilleure prise en main, sans augmenter ni le diamètre ni le poids de la corde. Le matériel de la gaine est traité au Thermo Shield, ce traitement protège l'extérieur contre l'abrasion et prolonge la durée de vie de la corde. La symbiose entre la gaine et l'âme a été optimisée afin de réduire encore l'effet chaussette et d'améliorer l'ergonomie de la corde.

Edelrid, XP*e

Version optimisée de la fameuse corde X-périence
12 mm, 16 brins, âme parallèle, traitement Thermo shield

1

1 Neon

Au mètre	**SKE2;0001**	3,20 €
36 m + Épissure	**SKE2;3600**	130,00 €
45 m + Épissure	**SKE2;4500**	160,00 €

2

2 Rainbow

Au mètre	**SKE3;0001**	3,20 €
36 m + Épissure	**SKE3;3600**	130,00 €
45 m + Épissure	**SKE3;4500**	160,00 €

3

3 Python

Au mètre	**SKE4;0001**	3,20 €
36 m + Épissure	**SKE4;3600**	130,00 €
45 m + Épissure	**SKE4;4500**	160,00 €

THERMO SHIELD
EDELRID

Thermo Shield

Thermo Shield d'Edelrid est utilisé depuis 20 ans pour les cordes dynamiques (escalade). Le traitement Thermo Shield est un processus thermique qui assure une rétraction régulière de chaque fil composant la gaine et l'âme. Ce traitement hydrothermal a pour effet de conserver la souplesse et la flexibilité en augmentant la résistance à la friction et la durée de vie de la corde. De plus, il est effectué selon des méthodes écologiques.

Toutes les cordes Edelrid XP*e sont épissurables et certifiées CE EN 1891 type A.

Edelrid - RedBack

Un choix de couleurs judicieux pour la longévité de votre corde: les pigments noirs et rouges sont chimiquement les moins nocifs pour les cordes et résistent mieux aux UV.

4

4 RedBack

Au mètre	**SKE1;0001**	3,20 €
36 m + Épissure	**SKE1;3600**	130,00 €
45 m + Épissure	**SKE1;4500**	160,00 €

100% CERTIFIÉE

Certification CE

Les cordes de grimpe du fabricant américain Yale Cordage ont obtenu, en plus du certificat ANSI, la certification européenne CE. Les cordes de la série XTC ont été testées au centre de vérification technique (Tuev Sued) avec et sans épissure. La qualité des cordes reste la même : durable, effet chaussette faible et excellente prise en main.

YALE CORDAGE ARBORIST DIVISION

1

2

3

4

1 XTC Premium, 13 mm, 16 brins

Au mètre	**SKY2;0001**	3,50 €
36 m + Épissure	**SKY2;3600**	150,00 €
45 m + Épissure	**SKY2;4500**	185,00 €

2 XTC Fire, 13 mm, 16 brins

Au mètre	**SKY3;0001**	3,50 €
36 m + Épissure	**SKY3;3600**	150,00 €
45 m + Épissure	**SKY3;4500**	185,00 €

3 XTC Pro 11,7 mm, 24 brins, double tresse

La nouvelle génération de corde double tresse pour les arboristes. Extrêment légère et souple, elle est particulièrement adaptée à l'utilisation de bloqueurs mécaniques de type Lockjack. Déconseillé pour double épissure!

Au mètre	**SKY1;0001**	3,50 €
36 m + Épissure	**SKY1;3600**	150,00 €
45 m + Épissure	**SKY1;4500**	185,00 €

4 Tachyon orange/bleu

11,5 mm I 24 brins I âme tressée en Polyoléfine Nouvelle conception de corde double tresse légère grâce à une seconde âme en Polyoléfine, matériau léger, à l'intérieur de la première en nylon. La gaine est en polyester résistant à l'échauffement et aux UV. Bonne préhension. Certifiée EN 1891.

Au mètre	**SKT2;0001**	3,50 €
36 m + Épissure	**SKT2;3600**	150,50 €
45 m + Épissure	**SKT2;4500**	185,50 €

5 Odis 12 mm, double tresse

Corde double tresse particulièrement solide et de bonne préhension, adapté aux bloqueurs mécaniques.

Au mètre	**SKT4;0001**	3,50 €
36 m + 1 Épissure	**SKT4;3600**	150,00 €
45 m + 1 Épissure	**SKT4;4500**	185,00 €

5

6

6 Tachyon vert/noir/blanc

au mètre ou avec le fameux Slaice de Teufelberger

35 m + Slaice	**SKT3;3600**	144,00 €
45 m + Slaice	**SKT3;4500**	180,00 €

7 Epissure rentrée pour corde de grimpe

Nos épisseurs peuvent faire une épissure supplémentaire sur toutes les cordes avec le symbole (corde sur fond orange).

Épissure, env. 7 cm	**SPL 10**	30,00 €
Épissure, env. 12 cm	**SPL 11**	30,00 €

Corde à Prussik

Les cordes à Prussik permettent un déplacement dynamique dans l'arbre.
Les matériaux utilisés sont adaptés à la grimpe en Footlock.

1

1 Sirius, Teufelberger

Ø 8 mm, 15 kN, au mètre	**SS 08**	1,50 €
Ø10 mm, 23 kN, au mètre	**SS 10**	2,20 €

2

2 Herkules, Liros

Ø 8 mm, 16 kN, au mètre	**SSL 108**	1,50 €
Ø10 mm, 25 kN, au mètre	**SSL 110**	2,20 €

3 Cordelette à Prussik

Veuillez nous contacter pour la réalisation d'épissures sur des cordelettes à prussik pour l'ascension ou le déplacement. Indiquez la longueur voulue et le matériel souhaité.

Epissure rentrée, env. 7 cm	**SPL 10**	30,00 €
Epissure rentrée, env. 12 cm	**SPL 11**	30,00 €

4 Edelrid Apus

Corde de 7,8 mm de diamètre très dynamique pour le footlock.

SDEA100 2,30€

4

5 HRC

Cordelette en Technora® et Nomex® filé. L'âme en Vectran® assure une charge de rupture élevée et une élongation réduite. Propriétés: résistant à la chaleur, la surface de la corde ne se "vitrifie" pas, souple et adhérante, longue durée de vie.

Ø8 mm, 29 kN, au mètre **SSH 108** 7,50 €

5

6 Bee Line

Ø8 mm, 34 kN, au mètre **SSY 108** 6,90 €

6

7 Bee Line

Ø10 mm, 36 kN, au mètre **SSY 110** 5,90 €

7

8 Ocean Polyester

Ø 8 mm, 16 kN, au mètre	**SSD 08**	5,10 €
Ø10 mm, 25 kN, au mètre	**SSD 10**	5,90 €

8

9 Ocean Vectran Ø6 mm, double tresse

Corde à prussik de 6 mm de diamètre à âme tressée. Certification EN 564.

Au mètre **SSOV 106** 4,30 €

9

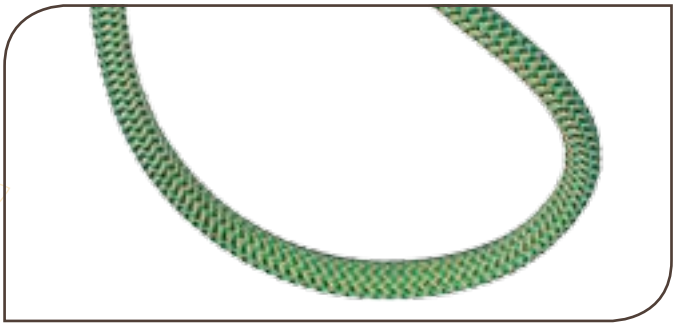


Tableau des cordes de grimpe et cordelettes à Prussik

Produit	Nom	Diamètre (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids (g/m)	effet chaus-sette	Matériel Gaine (Âme)	Construction	CE	Epis-sage	Élasticité (%)	Prix (Eur)
Cordes de grimpe												
SSY1	XTC Pro	11,7	Yale	31	101	Oui	Polyester	Double-tresse	EN 1891, Typ A	Oui	2,20	3,50
SSY2	XTC Premium	13	Yale	28	126	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 1891, Typ A	Oui	3,46	3,50
SSY3	XTC Fire											
SKT4	Odis	12	Yale	28	105			Double-tresse	EN 1891	Oui		3,50
SKE1	Red Back	12,3	Edelrid	30	110	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 1891, Typ A	Oui	2,80	3,20
SKE2	Neon	12,3	Edelrid X-p e	30	117	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 1891, Typ A	Oui	2,80	3,20
SKE3	Rainbow											
SKE4	Python											
SKT2	Tachyon	11,5	Teufelberger	23	86	Non	Polyester/Nylon	Double-tresse	EN 1891, Typ A	Oui	2,2	3,40
Cordes statiques												
SSE09	Performance Static	9	Edelrid	21	78	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 1891	Non	<4,4	1,20
SSE11	Performance Static	11	Edelrid	31	109	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 9891 B	Non	<3,3	1,70
SSE12	Performance Static	12	Edelrid	35	62	Non	Polyester/ Dyneema	Double-tresse	EN 9891 B	Non	<3,1	2,05
SAPB100	PolyBlue	10	Liros	22	67	Non	Polyester	Âme parallèle	–	Non	<1	1,45
SSL 500	Silian	10,5	Liros	33	68,5	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 1891, Typ A	Non	<5	1,45
SSL 501	Georope											1,55
Cordes dynanique												
SD 100	Perfect	10,5	Edelrid	22	72	Non	Polyester	Âme parallèle	EN 892	Non	32	2,40
SDEA100	Apus	7,8	Edelrid	–						Non	35	2,30
Cordelettes												
SS 08	Sirius	8	Teufelberger	13	42	Non	Polyester	Double-tresse		Oui	<5	1,50
SS 10	Sirius	10	Teufelberger	26	69	Non	Polyester	Double-tresse		Oui	<5	2,20
SSD 08	Ocean Polyester	8	Teufelberger	20	55	Non	Polyester/Aramide	Double-tresse		Non	<5	5,10
SSD 10	Ocean Polyester	10	Teufelberger	28	87	Non	Polyester/Aramide	Double-tresse		Non	<5	5,90
SSL 108	Herkules	8	Liros	16	44	Non	Polyester	Double-tresse		Oui	<5	1,50
SSL 110	Herkules	10	Liros	25	68	Non	Polyester	Double-tresse		Oui	<5	2,20
SSY 108	Bee Line	8	Yale	34	54	Non	Vectran/Technora / Polyester	Double-tresse		Oui	< 1,5	6,90
SSY 110	Bee Line	10	Yale	36	70	Non	Technora / Polyester	Double-tresse		Oui	< 1,5	5,90
SSOV 106	Ocean Vectran	6	Teufelberger	> 15	73	Non	Vectran/ Polyester	Double-tresse	EN 564	Oui	< 1,5	4,30
SSH 108	HRC	8	Teufelberger	29	47	Non	Aramid/Polyester	Double-tresse		Oui		7,50

Prussiks avec épissures ou terminaisons cousues

1 Ocean Polyester Ø8 mm

La cordelette pour noeud autobloquant avec deux épissures cousues est certifiée conforme.
EN 566. Gaine: 50 % aramide, 50 % polyester. Âme: 100 % polyester.

85 cm	**APT2 0085**	17,50 €
90 cm	**APT2 0090**	17,50 €
95 cm	**APT2 0095**	17,50 €

2 Ocean Polyester Ø10 mm

La cordelette pour noeud autobloquant avec deux épissures cousues est certifiée conforme.
EN 566. Gaine: 50 % aramide, 50 % polyester. Âme: 100 % polyester.

80 cm	**APT1 0080**	19,50 €
85 cm	**APT1 0085**	19,50 €
90 cm	**APT1 0090**	19,50 €
95 cm	**APT1 0095**	19,50 €
100 cm	**APT1 0100**	19,50 €
105 cm	**APT1 0105**	19,50 €

3 Sangle Jane

Longe non réglable en corde dynamique à épissures cousues. EN 354

60 cm	**APP1 0060**	14,90 €
100 cm	**APP1 0100**	16,90 €
150 cm	**APP1 0150**	18,90 €
200 cm	**APP1 0200**	20,90 €

4 Tibor Ø10mm

La cordelette pour noeud autobloquant certifiée avec 2 yeux cousus est conforme à la norme européenne EN 566. Gaine: 50 % aramide, 50 % polyester, Âme: 100 % Polyester.

80 cm	**APE1 0080**	19,70 €
90 cm	**APE1 0090**	19,70 €
100 cm	**APE1 0100**	19,70 €
140 cm	**APE1 0140**	19,70 €

5 Sangle ArbPro

Fabricant: ArbPro, Diamètre: 9,1 mm Gaine: 50 % Kevlar, 50 % Polyester Âme: 100 % Polyester.

60, 65, 70 cm	**APA2 0 + Longueur**	25,50 €
75, 80, 85 cm	**APA2 0 + Longueur**	27,00 €
90, 95, 100 cm	**APA2 0 + Longueur**	27,50 €

6 Sangle Inco

La seule cordelette pour noeud autobloquant avec deux épissures rentrées certifiées.Certifiée conforme EN 566. Fabricant : Gleitstein, Diamètre: 9,1 mm.
Gaine: 50 % Kevlar, 50 % Polyester. Âme: 100 % Polyester. Longueurs

70 cm **jaune**	**APG2 0070**	24,00 €
80 cm **rouge**	**APG2 0080**	25,00 €
90 cm **bleu**	**APG2 0090**	26,00 €
100 cm **vert**	**APG2 0100**	27,00 €

1 MultiSLING

Cordelette Sirius reliée à un anneau aluminium DMM dans une épissure cousue. Pratique pour déviation de cordes.

100 cm	**APMM 100**	34,50 €
130 cm	**APMM 130**	35,90 €

2 RingLOOP

Cordelette Sirius reliée à un anneau aluminium DMM par deux épissures cousues. Utilisations diverses, par exemple, point d'ancrage sur corde d'accès.

35 cm	**APMS 30**	19,90 €
43 cm	**APMS 41**	20,50 €

3 Sangle PintoSLING

La sangle Ocean Polyester avec poulie Pinto RIG (SRA 901) intégrée peut être utilisée comme pièce de rechange pour Pulleysaver, point d'ancrage sur corde ou déviation. Longueur 40 cm, norme EN 795B.

APPS 3040 82,90 €

CE Lanyard

Système de longe certifié, basé sur bloqueur textile (noeud Distel). Contient: Longe double tresse avec épissures cousues (Ø10,7 mm), 2 mousquetons (KA 301, KA 38), 1 sangle Ocean Polyester, 1 sangle Ocean Polyester 29 cm de long avec cosse coeur (APMC 3129), poulie Pinto (SRA900). Certifié EN 795, classe B, EN 795 point d'ancrage. Conception modulable développée par treemaginer!

3,00 m	**HST3 0300**	154,90 €
4,00 m	**HST3 0400**	157,00 €
5,00 m	**HST3 0500**	159,00 €
7,00 m	**HST3 0700**	163,00 €
10,00 m	**HST3 1000**	169,00 €

NOUVEAUTÉ

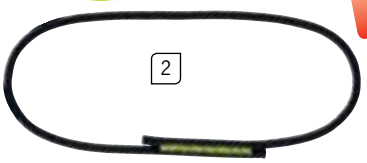
1

10 sangles achetées: 10 % de rabais

1 Élingues Spider Leg Herkules

Point d'attache polyvalent en corde Liros Herkules avec un grande oeil cousu. Élingue multifonction pour des travaux de rétention légers, balancier ou élingue simple. Charge de rupture 25 kN, Diamètre de 10 mm

APRL 0150	6,90 €
APRL 0175	7,40 €
APRL 0200	7,90 €



NOUVEAUTÉ

2

2 Sangle aramide Ø6 mm

Anneau de sangle en corde pour noeud de prussik. 22 kN, EN 566.

30 cm	**APE2 0030**	8,00 €
60 cm	**APE2 0060**	10,70 €
120 cm	**APE2 0120**	15,70 €

3

3 Roope!

Les sangles en corde fabriquées en Dyneema réagissent mieux lors d'une utilisation en noeud de friction.
Attention: le Dyneema est sensible à l'abrasion, aux rayons UV et à la friction.

6 mm, 8 cm	**APT6 0008**	9,90 €
6 mm, 14 cm	**APT6 0014**	12,90 €
6 mm, 29 cm	**APT6 0029**	13,90 €
7 mm, 60 cm	**APT7 0060**	19,90 €
7 mm, 120 cm	**APT7 0120**	23,90 €

4

4 Longe Unity Ocean Teufelberger

Pour les grimpeurs chevronnés, le moyen le plus efficace pour grimper sur un arbre est encore la technique footlock. La longe dynamique Unity Ocean élaborée par Teufelberger permet en cas de chute d'amortir plus confortablement le grimpeur tout en répondant aux normes de sécurité. Associée à une corde statique telle que la Globe 5000, la perte d'efficacité est réduite. Cette longe dynamique est un composant du système certifié CElock.

- boucle cousue en corde dynamique
- corde de diamètre 8 mm
- longueur 1,5 m

SSGL 815 23,00 €

5

5 Blake Strop, 120 cm

Corde pour noeud de friction „blake" avec épissure cousue.

12 mm **AFS 10** 14,90 €

6

6 Poulie remonte noeud

Set avec poulie, mousqueton, cordelette.

ASRM 10 15,00 €

Kay Busmann

 Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

1 Elingue combinée, Yalex

Deux épissures de tailles différentes non réglables.

Ø14 mm, 40 kN 350 cm	**APS 300**	65,00 €
Ø16 mm, 50 kN 500 cm	**APS 310**	80,00 €

2 Elingue Loopie, Yalex

Une épissure facilement réglable. Très pratique pour l'ancrage des poulies.

Ø 9 mm, 19 kN 100 cm	**APS 401**	35,00 €
Ø12 mm, 42 kN 150 cm	**APS 402**	50,00 €
Ø12 mm, 42 kN 200 cm	**APS 403**	59,00 €

3 Elingue

Corde creuse Yalex avec une grande épissure.

Ø18 mm, 5 m, 70 kN	**APTS 18**	52,50 €

4 Elingue Whoopie

Deux épissures: une fixe et l'autre ajustable. Utilisée en particulier avec les cabestans volants.

Ø14 mm, 2 - 3,5 m	**APS 10**	100,00 €
Ø16 mm, 3 - 5,5 m	**APS 11**	125,00 €

5 Elingue Balancier Spider Leg

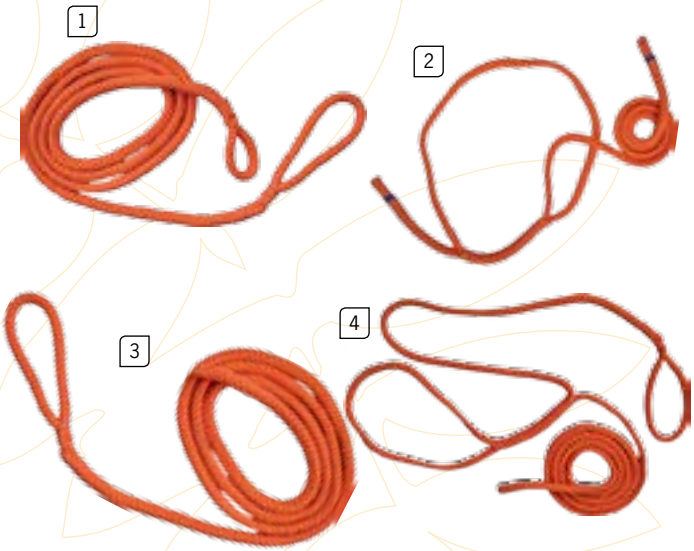
Une élingue Balancier solide en corde double tresse Liros. Facilite la descente de parties horizontales du houppier. Réglable en longueur comme le balancier classique, mais plus résistante grâce à la corde double tresse LIROS.

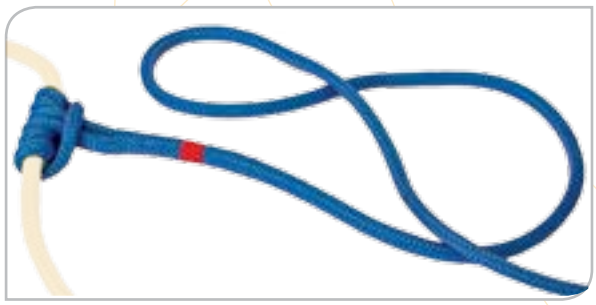
12 mm, 4,0 m	**APS 4012**	53,80 €
14 mm, 6,0 m	**APS 6014**	65,80 €

6 Elingue double

Une épissure fixe étudiée pour l'ancrage des poulies.

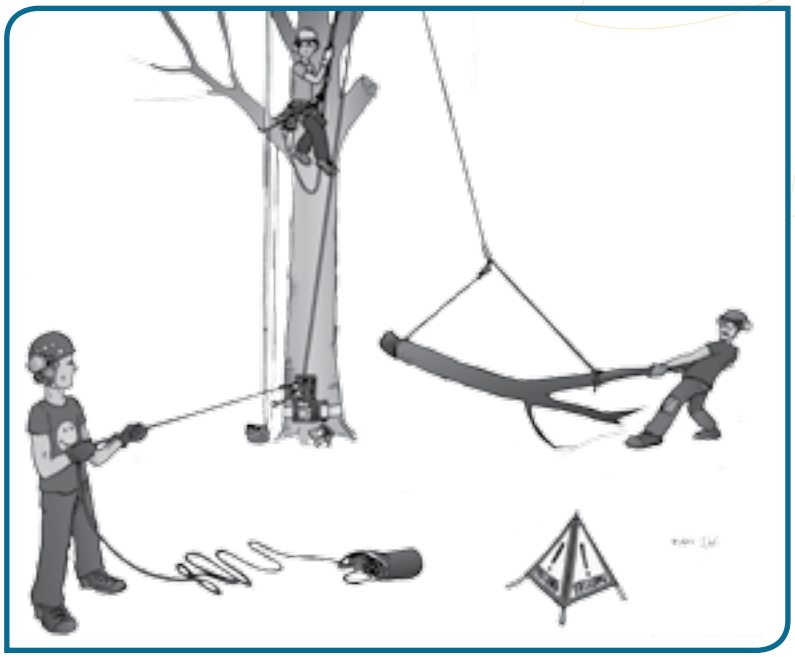
Ø14 mm, 3,0 m, 19 kN	**APLS S14**	55,00 €
Ø16 mm, 4,0 m, 48 kN	**APLS S16**	56,00 €
Ø18 mm, 4,5 m, 56 kN	**APLS S18**	60,00 €
Ø20 mm, 5,0 m, 72 kN	**APLS S20**	65,00 €





Balancier Spider Leg

L'elingue balancier est utilisée pour maintenir en position fixe une branche éloignée ou un morceau de tronc après l'avoir scié. Le balancier Spider Leg forme un noeud autobloquant (prussik ou marchard) sur la corde de rétention pour un réglage en continu pendant que l'autre extremité assure la charge. Plusieurs balanciers peuvent être utilisés parallèlement selon la répartition du poids du houppier. Un point d'ancrage centré au-dessus de la branche réduit le risque de déplacements incontrolés de la charge. Le balancier peut également servir à faire des mouflages pour transporter le houppier de l'arbre jusqu'a l'emplacement voulu.



1 Longe de maintien 3,5 m

Cordage (Ø12 mm) avec oeil cousu des deux côtés. Fabricant: Edelrid, EN 1891

Corde sans mousqueton	**HSK 09**	35,30 €
Corde avec mousqueton (KA 420)	**HSK 10**	49,80 €

2 Longe de maintien 3,5 m

Cordage (Ø12 mm) avec mousqueton Captive Eye dans épissure sur un côté (KA 52). EN 1891

Corde avec épissure	**HSK 08**	39,80 €
Avec mousqueton dans l'épissure (KA 52)	**HSK 11**	67,90 €

3 Longe de maintien 3,5 m

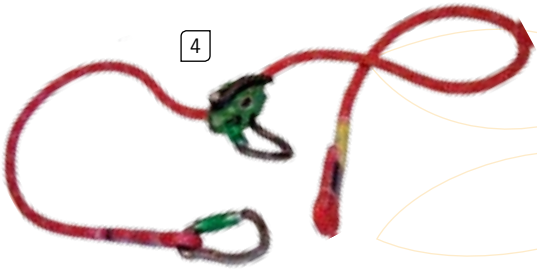
Cordage Edelrid X-Perience (Ø12 mm) avec 2 épissures cousues, bloqueur ISC (HSSV 601), mousqueton HMS (KA 460) et mousqueton Harness (KA 420).

HSET 135 86,90 €

4 Système de longe CinchYard

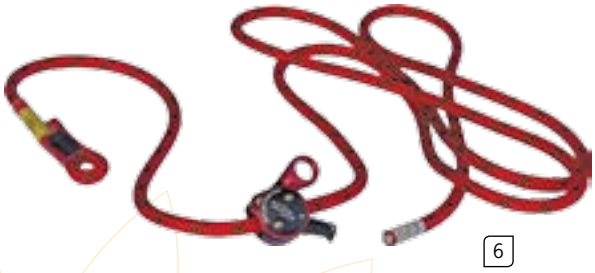
Le bloqueur Cinch rend le set de longe dynamique facilement ajustable même en corde simple (11 mm). La corde avec forte élongation (<30%) absorbe l'énergie en cas de chute. Tous les éléments sont certifiés individuellement. Contient: 1 Cinch (HSSV 100), 1 longe Yard avec 2 épissures cousues et 2 mousquetons DMM Sentinel (KA 302).

350 cm	**HSD7 0350**	121,70 €
450 cm	**HSD7 0450**	124,70 €
550 cm	**HSD7 0550**	126,70 €



5 Corde pour longe CinchYard 11 mm (sans photo)

350 cm	**HSD8 0350**	29,90 €
450 cm	**HSD8 0450**	32,90 €
550 cm	**HSD8 0550**	34,90 €



6 Longe de maintien 3,8 m

Cordage (Ø12 mm) Edeirid X-Perience avec épissure cousue et Positioner (ART). EN 1891, EN 358

Longe	**HSK 07**	29,80 €
Longe + Positioner avec axe fixe	**HSSV 70**	108,80 €
Longe + Positioner avec émerillon	**HSSV 71**	128,80 €

7 Longe GRILLON complète

Longe de maintien certifiée: Ø11mm, deux épissures cousues. Le bloqueur Grillon permet de bien contrôler la descente sur un système à un brin ou à deux brins. Certifié EN 358.

300 cm	**HSP9 0300**	93,90 €
400 cm	**HSP9 0400**	96,90 €
500 cm	**HSP9 0500**	102,90 €

8 Corde pour longe GRILLON (sans photo)

300 cm	**HSP8 0300**	31,90 €
400 cm	**HSP8 0400**	33,80 €
500 cm	**HSP8 0500**	35,40 €

Longe de maintien ‚EDGER'

La longe armée EDGER a été développée par Haberkorn pour résister à des chutes sur des arêtes vives. Sa conception permet de rester efficace même sur des angles et des arêtes particulièrement vives de toutes matières. La longe reste très maniable malgré sa bonne rigidité, la gaine et l'âme sont encollées, ce qui empêche l'effet chaussette et augmente sa durée de vie. Longe armée de Ø 12 mm avec âme en acier de Ø 6 mm et 2 terminaisons rentrées avec gaine de protection textile.

1

2

1 Avec bloqueur et mousqueton Triple Action Snaphook (KA 510+KA 480).

350 cm	**HSET2 0350**	159,00 €
450 cm	**HSET2 0450**	65,00 €

2 Avec bloqueur et mousqueton Swivel eye (KA 55+KA 480).

350 cm	**HSET3 0350**	159,00 €
450 cm	**HSET3 0450**	165,00 €

EN 354:2010 EN 358:2000
EN 354:2008 EN 353-2:2002

EDGER by HABERKORN

Révolutionnaire! La longe EDGER est la seule longe armée certifiée EN 358 avec les bloqueurs suivants:

Retrouvez tous nos bloqueurs page 43!

ART Positioner 2

Petzl Microcender

Petzl Macrocender

ISC Mini Ropegrap

ISC Ropegrap

3 Kit longe de maintien ‚EDGER' light

Longe très robuste et rigide avec âme collée à la gaine. Livrée avec le bloqueur ISC Ropegrag (HSSV 601), le mousqueton Swivel (KA 55) et un mousqueton HMS (KA 460).

350 cm	**HSEL.0350**	135,00 €
450 cm	**HSEL.0450**	145,00 €

3

4 Longe de maintien ‚EDGER' sans bloqueur

Choisissez votre mousqueton ainsi que la longueur de votre longe armée à 2 épissures.

Sans mousqueton:

350 cm	**HSH0 0350**	69,00 €
450 cm	**HSH0 0450**	79,00 €

a Avec mousqueton Harness (KA 420).

350 cm	**HSH1 0350**	79,00 €
450 cm	**HSH1 0450**	89,00 €

b Avec mousqueton Snaphook (KA 510).

350 cm	**HSH2 0350**	89,00 €
450 cm	**HSH2 0450**	99,00 €

c Avec mousqueton Swivel (KA 55).

350 cm	**HSH3 0350**	89,00 €
450 cm	**HSH3 0450**	99,00 €

4

Longe flexline

Les terminaisons des longes flexline ont été testées et vérifiées et la charge de rupture de 22 kN approuvée. Cette longe est certifiée selon les normes EN 354 et EN 795.

1 Longe de maintien „flexline“

Longe (Ø13 mm) avec âme en acier inoxydable (Ø8 mm), 2 terminaisons tressées en acier apparent. Adaptée pour l‘utilisation avec un Positioner.
EN 354 et EN 795.

Sans mousqueton:

350 cm	**HSSD 035**	85,00 €
450 cm	**HSSD 045**	95,00 €

a Avec mousqueton Harness KA 420:

350 cm	**HSSD 235**	95,00 €
450 cm	**HSSD 245**	105,00 €

b Avec mousqueton Snaphook KA 510:

350 cm	**HSSD 435**	100,00 €
450 cm	**HSSD 445**	110,00 €

c Avec mousqueton Swivel KA 55:

350 cm	**HSSD 335**	105,00 €
450 cm	**HSSD 345**	115,00 €

EDGER by HABERKORN

Révolutionnaire! La longe EDGER est la seule longe armée certifiée EN 358 avec les bloqueurs suivants:

Retrouvez nos bloqueurs page 43!

ART Positioner 2

Petzl Microcender

Petzl Macrocender

ISC Mini Ropegrap

ISC Ropegrap

2 Kit longe armée 13 mm

Longe de maintien avec âme en acier (Ø13 mm), Positioner avec émerillon et mousqueton Swivel eye (KA 55).

350 cm	**HSSV 7035**	199,00 €
450 cm	**HSSV 7045**	205,00 €

Liros, Cordes de rétention

20 fuseaux, double tresse, 2 % d'élasticité

100 % Polyester, excellente résistance à l'abrasion. Gaine enduite de polyuréthane – Fabriquée en Allemagne.

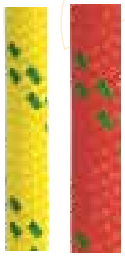
Ø12 mm, 45 kN	**SAL3 D12**	2,90 €
Ø14 mm, 55 kN	**SAL3 D14**	3,50 €
Ø16 mm, 67 kN	**SAL3 D16**	3,90 €
Ø18 mm, 80 kN	**SAL3 D18**	4,50 €
Ø20 mm, 90 kN	**SAL3 D20**	5,50 €

Epissure rentrée sur corde de rétention 25 cm

SPL 15 40,00 €

Yale, corde de rétention

20 fuseaux, double tresse, 2% d'élasticité



NOUVEAUTÉ

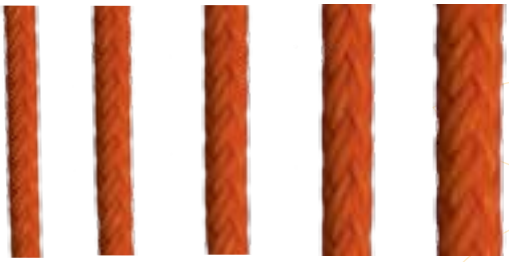
Polydyne

Corde de rétention en Polydyne double tresse du fabricant Yale avec une charge de rupture très élevée.

Ø14 mm, 67 kN	**APY.P14**	4,50 €
Ø16 mm, 80 kN	**APY.P16**	5,20 €

Cordes creuse Yale

12 fuseaux, corde creuse, 5 % d'élasticite



100 % Polyester, une plus grande résistance à poids égal et diamètre similaire.

Ø9 mm, 24 kN	**APT Y09**	5,00 €
Ø12 mm, 53 kN	**APT Y12**	6,00 €
Ø14 mm, 60 kN	**APT Y14**	7,00 €
Ø16 mm, 70 kN	**APT Y16**	8,00 €
Ø18 mm, 90 kN	**APT Y18**	9,00 €

Tableau

Cordes de rétention

Produit	Nom	Diamètre (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids (g/m)	Effet chaussette	Matière	Construction	Noeud	Epissage	Elasticité
Arbeitseil											
SAL 3D12	Riggingrope	12	Liros	45	130	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<2 %z
SAL 3D14	Riggingrope	14		55	180	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<2 %
SAL 3D16	Riggingrope	16		67	220	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<2 %
SAL 3D18	Riggingrope	18		80	270	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<2 %
SAL 3D20	Riggingrope	20		90	320	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<2 %
APT.P14	Polydyne	14	Yale	67	144	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<3%
APT.P16	Polydyne	16	Yale	80	198	Non	Polyester	double tresse	1	Main	<3%
APT Y09	Yalex	9	Yale	24	60	Non	Polyester, enduit	Corde creuse	1	Main	<5 %
APT Y12	Yalex	12		53	126	Non	Polyester, enduit	Corde creuse	1	Main	<5 %
APT Y14	Yalex	14		60	150	Non	Polyester, enduit	Corde creuse	1	Main	<5 %
APT Y16	Yalex	16		70	200	Non	Polyester, enduit	Corde creuse	1	Main	<5 %
APT Y18	Yalex	18		90	260	Non	Polyester, enduit	Corde creuse	1	Main	<5 %

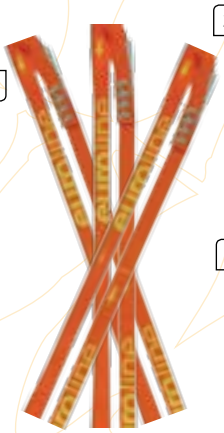
Noeud: (1=facile , 6= impossible de faire un noeud)

1 Sangle plate 22 kN

Polyester 25 x 2 mm

60 cm	**APH L060**	6,50 €
80 cm	**APH L080**	7,50 €
100 cm	**APH L100**	8,50 €
120 cm	**APH L120**	9,50 €
150 cm	**APH L150**	10,50 €
200 cm	**APH L200**	13,00 €

HABERKORN



2 Sangle plate 45kN

Polyester 30 x 2 mm

80 cm	**APBH L080**	15,00 €
120 cm	**APBH L120**	17,50 €
200 cm	**APBH L200**	20,00 €

3 Elingue multi-boucle

Constituée d'une sangle de 19 mm de large et de plusieurs possibilités d'accroche. Résistance de la sangle 22 kN, résistance des boucles 3 kN.

120 cm	**APMS 20**	16,90 €

4 Sangle Dyneex

Sangle en dyneema. Il est conseillé de contrôler et changer les sangles dyneema tous les ans!

30 cm	**APD L030**	7,00 €
60 cm	**APD L060**	9,00 €
120 cm	**APD L120**	13,00 €

5 Chaîne textile

Ces cinq boucles de sangles plates forment une chaîne utilisable comme point d'ancrage, de déviation ou de fausse fourche. Résistante à l'abrasion, les boucles en polyester ont une longueur respective de 20 cm.

130 cm	**APCR.0130**	21,90 €
170 cm	**APCR.0170**	26,90 €

6 Dégaines

8 cm	**EX 0008**	1,85 €
12 cm	**EX 0012**	1,90 €
16 cm	**EX 0016**	2,00 €

7 Sangle de tronçonneuse «slim»

Sangle élastique pour sécuriser la tronçonneuse avec fusible 0,7/1,4 kN, longueur 70 - 140 cm. Elastique renforcé. Largeur 12 mm, noire.

Slim	**APMS 26**	15,90 €

8 Sangle de tronçonneuse «classic»

Sangle élastique pour sécuriser la tronçonneuse avec fusible 0,7/1,4 kN, longueur 70 - 120 cm. Elastique renforcé. Largeur 20 mm, orange

Classic	**APMS 25**	12,90 €

1 Sac à corde «stable»

Version revue du fameux sac à corde. Matériau en polyester plastifié. Ce tissu renforcé donne une forme stable au sac qui reste ouvert lorsqu'on le manipule. Il est pourvu de boucles d'attache pour matériel, d'une grande poche externe et de sangles résistantes. Les versions 30 l et 40 l sont équipées de bretelles.

a	6 litres, noir	**SKS 1006S**	19,70 €
b	22 litres, noir	**SKS 1022S**	33,80 €
c	30 litres, rouge	**SKS 1030R**	47,90 €
d	30 litres, noir	**SKS 1030S**	47,90 €
e	40 litres, rouge	**SKS 1040R**	49,80 €
f	40 litres, noir	**SKS 1040S**	49,80 €

2 materioSAC

Les sacs de rangement pliables pour deux jeux de cordelettes et sacs de lancer permettent de ranger facilement et rapidement les cordelettes sans les plier. Avec deux poches intérieures, poignée latérale, boucles pour accrocher des accessoires. Ø34 cm.

SKS 730 45,90 €

3 Caddy

Le Caddy est un sac à corde simple mais efficace. La corde sort toute propre et sans s'emmêler d'un cylindre flexible situé au milieu de la bâche. A la fin d'une bonne journée de grimpe, il suffit de soulever la bâche par ses quatre passants (réservés aux extrémités de la corde) pour que celle-ci glisse à nouveau toute seule dans le cylindre. Le Caddy est équipé de bretelles rembourrées.

SKS 835 45,90 €

4 Haulbag

Le Haulbag de Black Diamont est un sac très résistant avec des sangles escamotables et une ceinture rembourrée amovible. Pour stocker et transporter le matériel facilement. Sac avec une longue durée de vie grâce au matériau en nylon traité au vinyle particulièrement solide.

Stubby, 35 l	**SKS 310**	99,90 €
Touchestone, 75 l	**SKS 320**	129,00 €

1 Equipement complet «ArbTEX»

Equipement complet pour arboristes, basé sur des noeuds de friction. Il permet de se déplacer sans limite dans la couronne de l'arbre. Adapté pour les débutants tout comme les professionnels. Comprend du matériel de lancer, un casque et une fausse fourche. N'oubliez pas d'indiquer la taille du harnais! (1,2, ou 3)

KSET1 + Taille du harnais 805,30 €

Produit	Référence	Quantité	Propriétés
Corde de grimpe RedBack	SKE 4500	1	12 mm, 45 m, 1 épissure
Harnais TreeAustria 3.1	AGAN 4101	1	Indiquez la taille du harnais
Fausse fourche	APK1 L120	1	120 cm anneaux
Mousqueton 3Lock	KA 50	2	30 kN, 84 g
Longe de mantien	HSK 10	1	3,5 m, 2 épis. cousues
Sangle à prussik	APT1 0090	1	10 mm, 22 kN, 90 cm
Sangle à prussik	APT2 0085	1	8 mm, 22 kN, 85 cm Länge
Poulie Turn	SRA 83	2	30 kN, < 13 mm
Mousqueton	KA 400	2	23 kN, 92 g
Mousqueton Harness	KA 420	1	22 kN, 87 g
Huit	AS 21	1	32 kN
Casque Edelrid	SAHE 210	1	Arborlight
Sangle plate	APH L120	1	22 kN, 120 cm Länge
Sac à lancer	WBL G250	1	250 g
Sac à lancer	WBL G350	1	350 g
Enrouleur de fil	WST 11	1	Jusqu' a 60 mètres de fil
Fil de lancer	WSE1 6000	1	60 m, 2,6 mm
Sac à corde	SKS 1022S	1	22 l, noir

2 Equipement de démontage «ArbSPIK»

Kit d'extension pour les travaux de démontage. La longe avec âme en acier et les griffes de démontage assurent un maintien au travail confortable. Sans image.

KSET3 416,10 €

Produit	Référence	Quantité	Propriétés
Griffes en aluminium	STAL 10	1	Taille unique
Longe avec âme en acier	HSSV 7035	1	3,5 m, Positioner, mousqueton

3 Equipement complet « ArbTECH »

exclusivement basé sur des bloqueurs mécaniques du fabricant ART. Comprend du matériel de lancer, un casque, une fausse fourche à poulie, Lockjack et Positionner.

N'oubliez pas d'indiquer la taille du harnais! (1, 2 ou 3)

KSET2 + Taille du harnais 1139,40 €

Produit	Référence	Quantité	Propriétés
Corde de grimpe RedBack	SKE1 4500	1	12 mm, 45 m, 1 épissure
TreeAustria 3.1	AGAN 4101	1	Indiquez la taille du harnais
Ropeguide 2010	RG 10151	1	150 cm Länge, poulie Link 2
Mousqueton Gecko Locksaf	KA 50	2	30 kN, 84 g
Longe avec Positioner	HSSV 70	1	12 mm, 3,8 m, 1 épissure
Lockjack Sport	AFT2 10	1	11 - 13 mm
Mousqueton HMS	KA 400	1	23 kN, 92 g
Mousqueton Harness	KA 420	1	22 kN, 87 g
Huit	AS 21		32 kN
Casque Edelrid	SAHE 210	1	Arborlight
Sangle plate 22 kN	APH L120	1	22 kN, 120 cm
Sac à lancer Kiwi	WBK G250	1	250 g
Sac à lancer Kiwi	WBK G300	1	300 g
Sac pliable "Cube"	WZB 10	1	Carré 43 cm x 43 cm
Fil de lancer	WSE1 6000	1	60 m, 2,6 mm
Sac à corde	SKS 1022S	1	22l, noir

1 Kit d'ascension sur corde simple «chest»

Système d'ascension basique pour montée sur un brin. Contient:

1 Torse „Agent"(AG 13)	
1 Poignée d'ascension Petzl „droite"	(AFSK 10)
1 Bloqueur de pied gauche „Pantin"	(AFBS 30)
1 Pédale d'ascension	(AFTS 11)
1 Bloqueur ventral „croll"	(AFBS 110)
1 Elingue multi-boucle	(APMS 20)
1 Mousqueton „Oval"	(KA 480)
1 Mousqueton „3Lock"	(KA 532)
1 Maillon rapide	(KS 02)
SAS 104	238,90 €

2 Kit d'ascension sur corde simple «Kong»

Système d'ascension basique pour montée sur un brin. Contient:

1 Poignée „Futura" droite	(AFSK 30)
1 „Futura" body	(AFBS 50)
1 „Futura" foot	(AFBS 60)
SAS 106	152,90 €

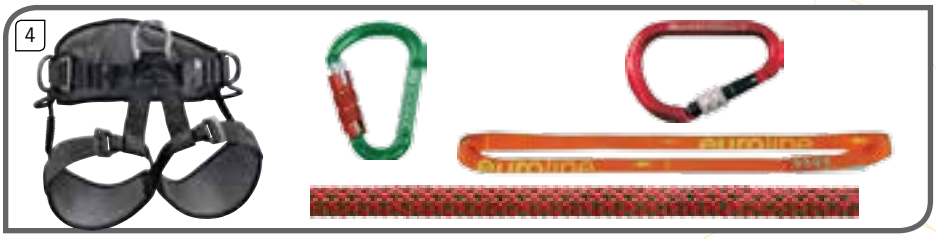
3 Kit d'ascension sur corde double «kwik»

Système d'ascension basique pour montée sur deux brins. Contient:

1 Poignée double d'ascension Petzl „ascentrée"	(AFSK 120)
1 Bloqueur de pied gauche „Pantin"	(AFBS 30)
1 Bloqueur de pied droite „Pantin"	(AFBS20)
1 Multiboucle 1,20 m	(APMS 20)
1 Mousqueton „Mini Gecko"	(KA 51)
SAS 105	249,00 €

4 Kit géocacheur «débutant» NOUVEAUTÉ

1 Harnais Petzl Avao Sit Fast	(AGPS 5)
1 Mousqueton CT Trilock	(KA 20)
3 Mousquetons Kong HMS	(KA 21)
2 Sangles plates 22 kN 120 cm	(APH L120)
60 m Georope	(SSL 501)
GCS1	299,00 €



5 Kit géocacheur «confirmé» NOUVEAUTÉ

1 Harnais Petzl Avao Sit Fast	(AGPS 5)
1 Bloqueur Eddy	(ASG 500)
1 Poignée ascension Petzl	(AFSK 10)
1 Edelrid prostep	(AFTE 100)
3 Mousquetons Kong HMS	(KA 21)
1 Mousqueton CT Trilock	(KA 400)
2 Sangles plates 22kN 120cm	(APH L120)
2 Sangles plates 22kN 80cm	(APH L80)
60 m Georope	(SSL 501)
1 Casque Nimbus Stubai	(SAHE 400)
GCS2.001	499,00 €

6 Kit géocacheur «Pro» NOUVEAUTÉ

1 Harnais Petzl Avao Sit Fast	(AGPS 5)
1 Bretelle Bodycroll Petz	(AGPB.001)
1 Bloqueur Eddy	(ASG 500)
1 Poignée ascension Petzl	(AFSK 10)
1 Edelrid prostep	(AFTE 100)
1 Mousqueton CT Trilock	(KA 400)
4 Mousquetons Forme D CT	(KA 430)
1 Poulie CT Turn	(SRA 83)
2 Sangles plates 22 kN 120cm	(APH L120)
2 Sangles plates 22 kN 80cm	(APH L80)
60 m Georope	(SSL 501)
1 Casque Nimbus Stubai	(SAHE 400)
1 Sac stable 22l	(SKS 1022S)
1 kit Lancer	(WST 110)
1 Gaine protège corde	(HSS 100)
GCS3.001	775,00 €

Matériel et accessoires 41-59

Ascension	Pages 41-43	Poulies de rétention	Page 52
Produits ART	Pages 44-45	Poulies pour mouflage	Page 53
Bloqueurs/ZigZag	Pages 46-47	Mousquetons	Pages 54-56
Huits	Page 48	Emerillons	Page 57
Kits de mouflage	Page 49	Mousquetons rétention	Page 58
Poulies EPI	Pages 50-51	Répartiteurs de charges	Page 59

1 Bloqueur ventral «Croll» Petzl

Compact et léger, il s'utilise en complément d'une poignée d'ascension pour les remontées sur corde simple. Gâchette en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion. Renfort de protection anti-usure en acier inoxydable protégeant la zone de frottement de la corde. Ouverture du taquet par pincement pour une manipulation simple et rapide. Trou inférieur vrillé pour maintenir l'appareil à plat.
Poids 90 g, pour corde Ø 8 à 11 mm, CE EN 567

AFBS 110 37,25 €

2 Poignée d'ascension Petzl

Poignée surmoulée ergonomique et large permettant d'assurer une préhension à la fois confortable et puissante. Pour cordes de Ø 8 - 13 mm, EN 567

Gauche	**AFSK 11**	41,72 €
Droite	**AFSK 10**	41,72 €

Gauche

Droite

3 Bloqueur de pied «Pantin» Petzl

Conçu pour une remontée sur corde plus rapide et moins fatigante. Gâchette en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion. Mécanisme totalement intégré au corps du bloqueur pour éviter tout risque d'accrochage. S'enlève de la corde par un simple mouvement de repli de la jambe vers l'arrière. Pour cordes Ø 8 à 13 mm. Poids 85g. Attention: ceci n'est pas un EPI!

Droit	**AFBS 20**	49,90 €
Gauche	**AFBS 30**	49,90 €

Gauche

Droit

4 Poignée double «ascentree» Petzl

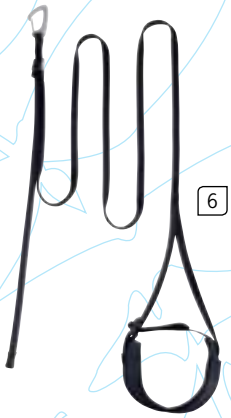
Conçue pour les remontées sur corde double, technique «footlock» (pour cordes de diam. de 8 à 13 mm), EN 0197

AFSK 120 121,50 €

5 Pédale d'ascension «Footape» Petzl

La pédale réglable FOOTAPE pour toutes sortes de chaussures, s'utilise avec une poignée d'ascension pour les remontées sur corde.

AFTS 11 24,50 €



6 Pédale d'ascencion «Prostep» Edelrid

Pédale légère et réglable pour une montée simple et rapide. La sangle large permet une répartition du poids optimale sur toute la surface du pied. Une double boucle permet un réglage rapide et précis de la sangle. Pliée, la pédale ne prend que très peu de place.
Longueur: 120 cm

AFTE 100 22,00 €

1 Bloqueur «Duck»

Mini bloqueur à utiliser comme bloqueur de secours lors de sauvetages aériens ou comme poignée de contre-assurage. Peut être employé sur cordes (Ø8 à 13 mm) ou sangles (largeur 10 à 15 mm). Idéal pour ajuster la longueur. Fabricant: Kong, EN 567. Vendu sans le mousqueton.

HSSV 85 42,00 €

2 Poignée «Futura»

Mini-poignée à utiliser avec contre-assurance sur corde simple Ø 10 à 11,5 mm. Fabricant: Kong, EN 567.

Droit	**AFSK 30**	58,00 €
Gauche	**AFSK 31**	58,00 €

3 «Futura» body

Le Futura Body est un mini-bloqueur de poitrine qui dispose de nombreux atouts: un poids ultra-léger, des dimensions réduites 82 x 46 mm, conçu spécialement pour l'escalade, les secours, le travail en hauteur. Pour cordes Ø 8 à 12,7 mm, CE EN 567:97 et EN 12841-B:06. Fabricant: Kong.

Body **AFBS 50** 49,90 €

4 «Futura« foot

Bloqueur de pied muni d'un sanglage anti-torsion. Poids: 130 g. Fabricant Kong

Droit	**AFBS 60**	53,00 €
Gauche	**AFBS 61**	53,00 €

NOUVEAUTÉ

5 Poignée double «trender»

Version optimisée pour les remontées sur corde double, avec blocage des gâchettes par mousqueton et par verrouillage de la corde par plaquette. Aluminium. Fabricant: Kong, EN 567.

AFSK 130 119,00 €

6 Poulie «RollNLock» CT

Petite, légère (88 g), compacte et munie d'un système auto-bloquant, elle fonctionne aussi bien avec des cordes qu'avec des sangles de 10 à 16mm. Idéal pour les secours. EN 12278:2007, EN 567:1997

HSSV400 41,97 €

NOUVEAUTÉ

Gauche

Droit

7 Bloqueur de pied «QuickStep» CT

Ce bloqueur fonctionne sans problème dès les premiers mètres même sur des cordes sales ou gelées. Ce système innovant empêche la corde de sortir du bloqueur.

Droit	**AFBS400**	45,90 €
Gauche	**AFBS405**	45,90 €

1 Micrograb Petzl

Bloqueur avec boulon de sureté pour cordes Ø11 à 13 mm. EN 567

HSSV 20 73,00 €

2 Microcender Petzl

Bloqueur réglable, peu agressif, avec fermeture rapide pour cordes Ø11 à 13 mm. EN 567.

HSSV 10 79,90 €

3 Mini Ropegrab ISC

Bloqueur avec goupille de sureté pour cordes Ø10,5 à 13 mm.

HSSV 601 44,90 €

4 Ropegrab ISC

Bloqueur avec goupille de sureté pour cordes Ø11 à 16 mm.

HSSV 602 49,90 €

5 Tibloc Petzl

Ce bloqueur n'est pas prévu pour une utilisation intensive, mais seulement occasionnelle ou en secours. Très agressif pour les cordes.

HSSV 50 20,20 €

Contrôle EPI

Votre vie dépend de la qualité et de l'état de votre équipement de protection personnelle. Cet équipement est à porter lors de tout travail en hauteur. Selon la législation française, les EPI doivent faire l'objet de vérifications générales périodiques prévues par l'article R.233-42.2 du code du travail et par l'arrêté du 19 mars 1993. De plus, l'utilisateur doit, avant chaque utilisation, vérifier le maintien en état de conformité de son EPI (article R.233-1-1 du code du travail). Les consignes de sécurité ne concernent pas seulement les utilisateurs mais également les employeurs qui doivent fournir du matériel approprié à leurs ouvriers, veiller à l'utilisation des EPI, etc. (liste des obligations et droits de l'employeur voir directive européenne 89-656 du 30.11.1989).

La société Drayer propose des contrôles EPI, effectués suivant des règles spécifiques par des contrôleurs qualifiés.

Vous avez des EPI à faire contrôler ?
Contactez-nous pour une offre personnalisée et pour les conditons d'envoi du matériel: Tel 03 68 00 14 77.
La vérification d'EPI pour un équipement complet comprend:
1 casque, 2 rappels
2 longes de maintien
6 mousquetons
1 fausse-fourche
1 harnais

Contrôle EPI (frais de port non inclus)

BG 100 56,00 €

1 ART Lockjack Sport

Le Lock-Jack est un autobloquant mécanique, petit et compact. Il a la même utilisation qu'un noeud autobloquant. Il est très simple à doser et son effet freinage est fiable. Aucun frottement lors de l'ascension par rapport à un autobloquant ordinaire. En cas de chute supérieure à 6 kN, le Lock-Jack glisse sur la corde, absorbant en partie la force du choc. Inutile de tirer la corde sous le Lock-Jack, le poids de la corde suffit à le faire remonter. Certifié pour cordes Ø11 à 13 mm.

Attention: ne pas utiliser avec un mousqueton de forme HMS, le Lockjack sport risquant de passer à travers l'ouverture trop large.

Lockjack Sport avec axe fixe	**AFT2 10**	198,00 €
Lockjack Sport avec émerillon	**AFT2 20**	219,00 €

2 Pièce de rechange pour Lockjack

a Emerillon	**AFT2 100**	39,00 €
b Mâchoire de serrage Ø11/12 mm	**AFT2 11**	7,00 €
b Mâchoire de serrage Ø12/13 mm	**AFT2 110**	7,00 €
c Joue de retenue	**AFT2 12**	18,00 €

3 ART Spiderjack 2

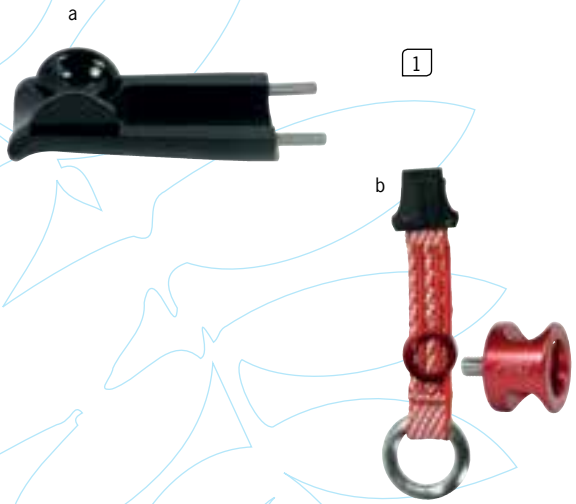
Le Spiderjack est un autobloquant mécanique, similaire au Lock-Jack Sport mais destiné aux grimpeurs très expérimentés car il offre une plus grande sensibilité. En revanche, attention à la sécurité, ce modèle très performant demande une formation et une période d'adaptation. Surface résistante à l'abrasion grâce à l'anodisation.

a Spiderjack 2	**AFT3 10**	179,00 €
b Spiderjack 2.1 avec Dyneema	**AFT3 20**	199,00 €

Pièces de rechanges page suivante!

1 Pièces de rechange pour Spiderjack

a	Poignée de desserrage	**AFT3 26**	18,00 €
b	Kit Dyneema	**AFT3 25**	25,00 €
	Mâchoire de serrage (sans photo)	**AFT3 11**	7,00 €
	Frein en bois (sans photo)	**AFT3 100**	18,00 €



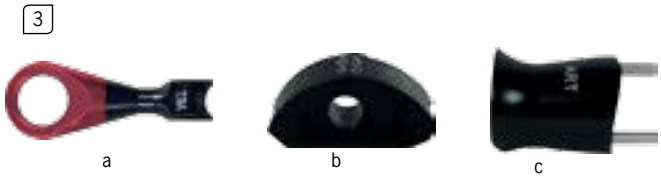
2 Positioner 2

Le Positioner est un bloqueur de longe et longe armée (version mâchoire de serrage acier) ayant les mêmes caractéristiques que le Lock-Jack. Cet autobloquant mécanique, léger et compact permet la manipulation de la longe d'une seule main, même sous tension. Le dosage est très fin. En secours, le Positionner est le seul bloqueur à pouvoir être dosé sur une longe arrmée (en version acier) sans gaine et sous tension.

Axe fixe	**HSSV 704**	79,00 €
Emerillon	**HSSV 711**	99,00 €
Axe fixe, pour longe armée Ø11-13 mm	**HSSV 7504**	79,00 €
Emerillon, pour longe armée Ø11-13 mm	**HSSV 7511**	99,00 €

3 Pièces de rechange pour Positioner 2

a	Emerillon	**HSSV 710**	39,00 €
b	Mâchoire de serrage	**HSSV 702**	7,00 €
	Mâchoire de serrage pour câble acier	**HSSV 701**	7,00 €
c	Poignée de desserrage	**HSSV 705**	9,00 €



Le blouseur RIG avec poignée multifonctions permet selon la situation:
• de libérer la corde et contrôler la descente avec la main sur le brin libre
• de s'immobiliser au poste de travail sans clé d'arrêt. Conçu pour les travaux sur corde pour les utilisateurs expérimentés. Le rappel automatique de la poignée limite les risques en cas d'action involontaire de la part de l'utilisateur. Dispose d'un cliquet de verrouillage sur le flasque mobile pour rendre l'appareil imperdable, tout en facilitant l'installation de la corde lors du passage de fractionnements.

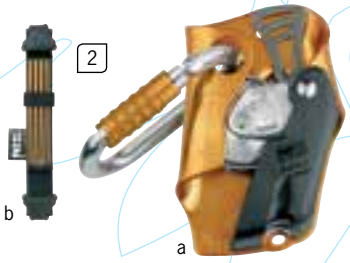
PETZL

1

1 RIG

Le descendeur autofreinant compact est équipé d'une câme pivotante pour ravaler plus facilement le mou d'une corde. Il permet également de rendre un système de mouflage réversible et d'effectuer de courtes remontées sur corde (en ajoutant une pédale et une poignée d'ascension). Pour cordes simples Ø10,5 à 11,5 mm. CE EN 12841 type C, CE EN 341 classe A, poids 380 g.

RIG 10 99,00 €



2 Petzl «ASAP»

Appareil antichute mobile sur corde de sécurité, se déplace le long de la corde sans intervention manuelle. Pour cordes Ø10,5 – 13 mm. Mousqueton OK Triact (KA 101) inclus.

a ASAP	**ASAP 10**	125,90 €
b Absorbeur de choc, 20 cm	**ASAP 11**	16,37 €
b Absorbeur de choc, 40 cm	**ASAP 12**	19,90 €

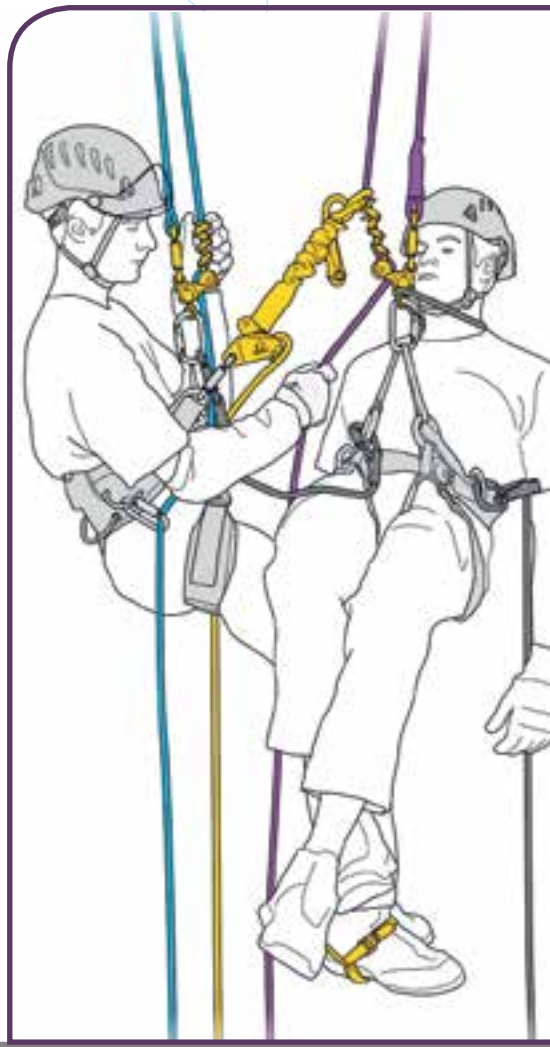
3 ZigZag Petzl

Le ZigZag est un Prussik mécanique qui permet de se déplacer efficacement dans l'arbre, tout en conservant la gestuelle propre au système poulie Prussik classique. L'enchaînement des maillons apporte précision et fluidité dans le déplacement. La poulie, montée sur roulement à billes, permet de ravaler le mou facilement. Très solide, sa durée de vie est très longue. A n'utiliser que sur corde en double. Compatible avec cordes semi-statique EN 1891 Type A. Matériau: acier et aluminium, poids: 320 g.

AFPZ330 163,90 €

NOUVEAUTÉ

3



Exemple de descente accompagnée
Le secouriste est connecté « court » à la victime. La victime est verticalisée à l'aide d'une longe. Le secouriste pilote son propre ZigZag, sur une corde différente et en bon état. Le ZigZag de la victime est piloté par un noeud simple effectué sur la longe du secouriste. Attention, cette technique impose d'avoir vérifié l'état de la corde de travail de la victime et sa longueur suffisante pour la descente.

1 I'D

Descendeur autofreinant avec fonction anti-panique avec poignée multifonctions permettant, selon la situation:

- de libérer la corde et contrôler la descente avec la main sur le brin libre
- de se déplacer plus facilement sur un plan incliné ou à l'horizontal
- de bloquer la corde pour se positionner sans clé d'arrêt.
- Fonction anti-panique
- Descendeur adapté à la manipulation de charges élevées
- Certification: CE EN 341 classe A, CE EN 12841 type C

a	Ø10 - 11,5 mm	**ASG 20**	137,90 €
b	Ø11,5 - 13 mm	**ASG 21**	137,90 €

2 Rocker

Bloqueur multifonctionnel pour cordes de Ø10,5–12,7 mm. Peut être utilisé comme système antichute.

ASG 70 70,00 €

3 Bloqueur «Eddy»

Depuis son introduction en 2005, Eddy s'est établi comme système d'assurage. Idéal pour un usage en escalade sportive ou à l´intérieur. Le système de blocage évite les situations de panique qui sont souvent cause d´accidents. L´Eddy est d'une sécurité maximale en moulinette ou en tête avec une maniabilité très facile. Pour cordes simples Ø9 à 11mm.

ASG 500 82,00 €

4 Cinch

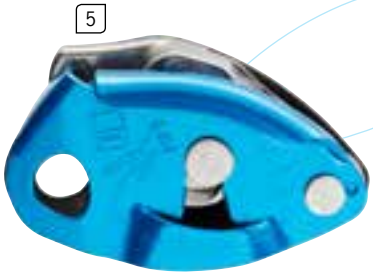
Bloqueur compact, semi-automatique pour cordes de Ø9,4 - 11 mm. Permet de régler la corde sous tension. Poids: 170 g. Fabricant: Trango, EN 567

HSSV 100 60,00 €

5 GriGri 2

Assureur/Descendeur auto-freinant pour corde simple de 10 - 11 mm. Conception ergonomique pour des descentes contrôlées et sans à-coups. Convient également pour les descentes en rappel sur corde simple, idéal pour équiper et nettoyer une voie.

ASG 10 65,90 €

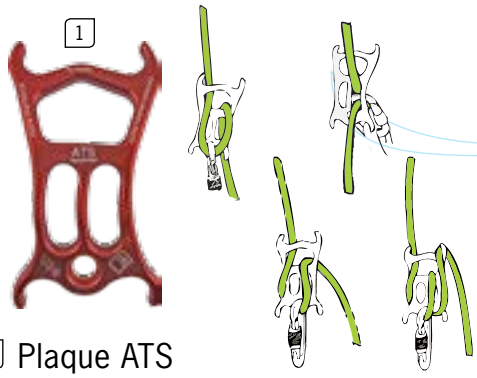


6 Lory

Assureur-descendeur auto-bloquant venant tout droit de l'alpinisme. Il peut également servir de réducteur pour longe de maintien ou pour la grimpe industrielle. A utiliser sur corde simple Ø10 à 11,5 mm.

ASGB 100 82,00 €

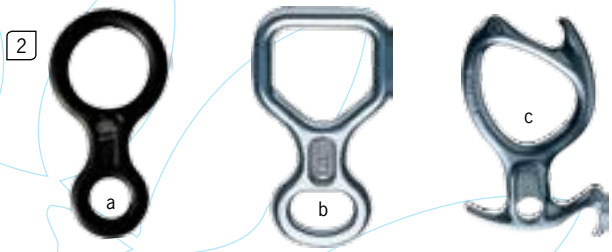
NOUVEAUTÉ



1 Plaque ATS

L'ATS est une plaquette-assureur en alliage léger, développée autant pour l'escalade que pour le canyoning. Il permet d'ajuster la force de friction pour augmenter ou ralentir la vitesse de rappel. L'ATS allie les fonctions d'un tube avec celles d'un 8 en un seul outil.
Corde double <10,5 mm
Corde simple <12 mm

ATS 100 35,90 €



2 Huit

Aluminium

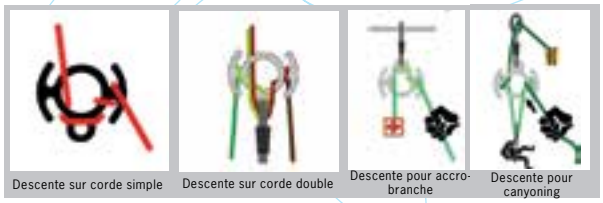
a Kong, 35 kN	**AS 21**	9,00 €
b Petzl, Huit, 25 kN	**AS 10**	14,90 €
c Petzl, Pirana, 25 kN	**AS 11**	22,90 €

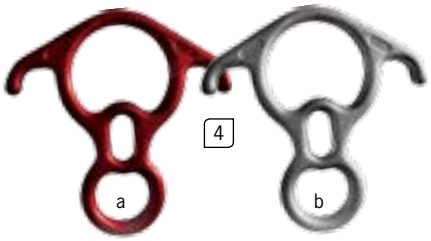
3 Rope X

NOUVEAUTÉ

Ce nouveau descendeur a été spécialement développé par Mark daCosta et Axel Manz pour la descente industrielle et l'accrobranche. Matériau: aluminium, charge de rupture 30 kN.

AS 40 33,50 €





4 Huit Kong

Descendeur avec oreilles pour cordes de Ø9 - 14 mm.

a Aluminium, 40 kN	**AS 20**	25,00 €
b Acier, 50 kN	**AS 201**	42,00 €

5 Huit ISC

Descendeur pour cordes de Ø9 - 14 mm.
ISC, 35 kN **AS 50** 27,50 €

6 Figure 9

NOUVEAUTÉ

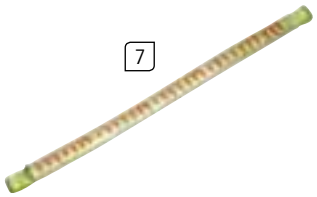
Ce huit en forme de 9 évite l'enroulement de la corde grâce à son oeil tourné à 90°. Pour corde ø 9 - 13mm, poids: 195g, charge de rupture: 35kN.

AS 55 27,90 €

7 Rope Wrench Tether

Spécialement développée pour le Rope Wrench, la sangle platte rigide fait glisser la poulie vers le haut et la maintien dans la bonne position. La cordelette pour noeud autobloquant doit être adaptée à la longueur du Tether. Longueur 27 cm.

ASWT27 25,00 €



8 Rope Wrench ISC

Conçu par Kevin Bingham, le Rope Wrench est destiné à optimiser la technique d'ascension en SRT, en effet le temps consacré à la mise en place et la récupération est un des facteurs de productivité. Suite aux premiers prototypes fabriqués en bois, ISC a développé ce produit.

- en aluminium anodisé
- pour cordes Ø11 à 13 mm
- poids: 128 g, dimensions: 38 x 102 x 51 mm.

ASW20 116,81 €

1 Kit de mouflage «Sherpa»

Les systèmes de mouflage permettent de démultiplier les forces, de soulever des charges en faisant moins d'effort. Réduisez vos efforts à 1/4 de la charge en utilisant le mouflage pour vos tyroliennes et haubanages.

Sherpa **FSET 531** 289,50 €

Produit	Référence	Quantité	Proprieté
Systeme de mouflage	FSET 531	Charges jusqu'a 350 kg	
Poulie double	SRA 530	2	50 kN,Ø10 - 13 mm
Maillon rapide en acier	KS 02	1	25 kN, verrouillage a vis
Mousqueton	KSS 15	2	Mousqueton Big Dan, 50 kN
Corde statique	SSL 110	50 m	Ø10 mm, 25 kN
Sac a corde	SKS 1022	1	22 l

1

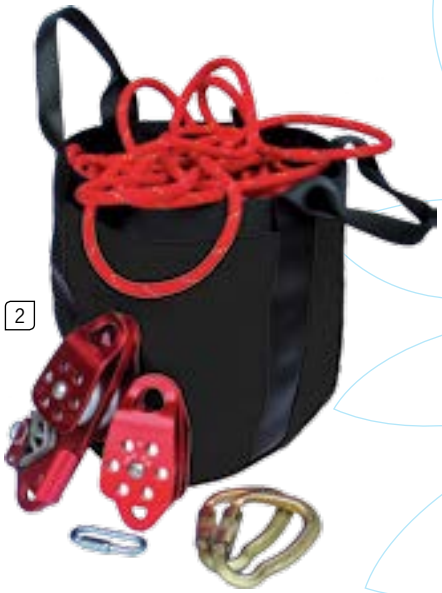
2 Kit de mouflage «Eiger»

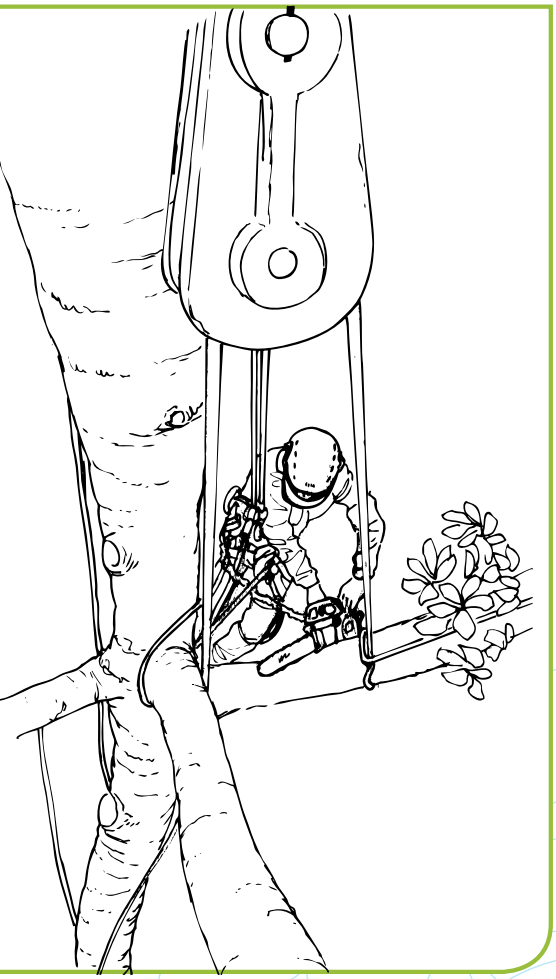
Réduisez vos efforts à 1/4 de la charge en utilisant le mouflage pour vos tyroliennes et vos haubanages. Mouflage avec bloqueur.

FSET 501 436,80 €

Produit	Référence	Quantité	Proprieté
Systeme de mouflage autobloquant	FSET 501	Charges jusqu'a 400 kg	
Poulie double	SRA 510	1	70 kN, Ø10 - 13 mm
Poulie autobloquante	SRA 500	1	40 kN, Ø10 - 13 mm
Mousqueton	KSS 15	2	Mousqueton Big Dan, 50 kN
Maillon rapide	KS 02	1	25 kN, verrouillage a vis
Corde statique	SSL 110	50 m	Ø10 mm, 25 kN
Sac a corde	SKS 1022	1	22 l

2





3

3 Système de mouflage «Aztek»

Système de mouflage compact qui permet le levage de charges dans tous types de situation: rétention complèxe, grimpe industrielle. Deux poulies doubles avec émerillon integré et roulement à billes simplifient toutes les applications. Deux Prussiks cousus de 6 mm servent de système de blocage. Certifié comme point d'ancrage mobile. EN 795B. 36 kN. Contient: Corde Ø8 mm, 15 m - 2 poulies „aztek" - 2 prussiks Ø6 mm

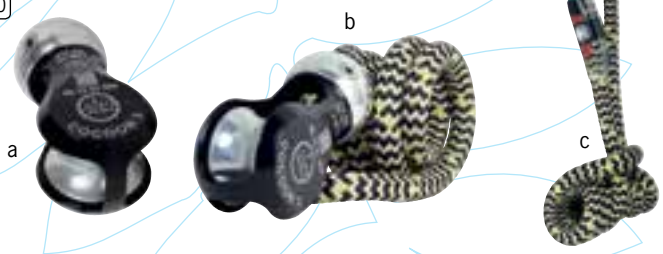
FSET 100 227,90 €

10 Poulie «Cocoon 4»

La poulie Cocoon 4 est une poulie de renvoi pour sécuriser les personnes avec 2 roulements à billes encapsulés de haute qualité. Cette poulie de forme particulière est conçue principalement pour le Rope Guide mais peut servir aussi à d'autres usages par exemple comme point d'ancrage in-line lorsqu'elle est combinée avec une élingue ou une sangle plate sans autre connecteur (mousqueton ou manille). Résistante, longue durée de vie, la Cocoon 4 allie des usages classiques avec de nouvelles fonctions. Fabricant:

a	ART		
b	Cocoon 4	**SRCC 400**	59,00 €
c	Cocoon 4 avec sangle	**SRCC 410**	83,00 €
	Sangle	**SRCC 101**	4,00 €

10



1 Poulie «Omni Block»

Poulie pour mouflage avec émerillon intégré pour cordes Ø13 mm max. Une flasque mobile permet de manipuler la corde sans détacher la poulie. Fabricant rock exotica. 36 kN I Ø13 mm I 260 g I Aluminium.

SRA 60 79,80 €

2 Poulie double «Omni Block»

Poulie double pour mouflage avec émerillon intégré pour cordes ø 13 mm max. Les flasques mobiles permettent de manipuler la corde sans détacher la poulie. Fabricant rock exotica. 36 kN I Ø13 mm I 422 g I Aluminium.

SRA 61 106,90 €

3 Poulie Pinto

Poulie avec pont certifié. Le point d'attache additionnel permet plus d'applications. Roulement à billes prégraissé, numéro de serie individuel. Fabricant DMM.EN 12278, p. cordes Ø13 mm.

a	Pinto, 40 kN	**SRA 900**	26,80 €
b	Pinto RIG, 50 kN	**SRA 901**	39,90 €

4 Poulie Hitch Climber

Combinaison d'un répartiteur de charge et d'une poulie avec charge de rupture de 24 kN. Conforme aux normes européennes EN 12278, EN 795 (b, c) et NFPA 1983. Pour cordes jusqu'à Ø13 mm. La version rapide est équipée d'un roulement à billes. Fabricant DMM.

a	Hitch Climber	**SRHC 100**	37,90 €
b	Hitch Climber rapide	**SRHC 101**	40,90 €

5 Poulie double

Pour les déviations, cordes Ø12 mm. 30 kN. Fabricant: ISC.

SRA 35 28,00 €

6 Poulie Lama

Pour cordes Ø12 mm. 36 kN. Fabricant: ISC

SRA 30 17,90 €

7 Poulie Turn

En aluminium à flasques pour cordes jusqu'à Ø13 mm, 30 kN. Fabricant: CT.

SRA 83 13,90 €

8 Poulie Stubai

Poulie légère. Ne convient pas à l'assurage des personnes.

Stubai, 12 kN **SRM 41** 7,50 €

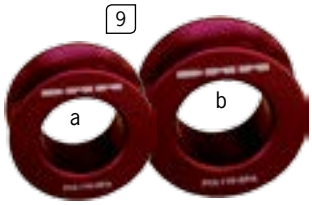
9 Anneau Spacer

Le spacer est une petite pièce qui vient s'ajouter à la poulie Pinto afin de renforcer ses flasques lorsqu'une pression s'opère sur la sangle. Il suffit de la glisser sur le haut de la poulie avant de mettre la sangle et le tour est joué. A chaque Pinto son Spacer!

Diamètre intérieur: 14mm

a	**SRAS 9010** (PINTO)	3,45 €
b	**SRAS 9011** (PINTO-RIG)	3,45 €

9

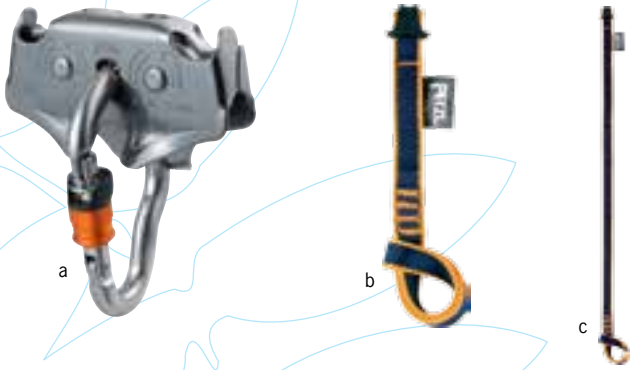


1 Tandem Trac

Poulie double pour tyrolienne câble et corde, avec mousqueton VERTIGO intégré.

a	Poulie Tandem	**SRT 53**	79,90 €
b	Sangle 27 cm	**SRT 531**	11,00 €
c	Sangle 68 cm	**SRT 532**	15,00 €

1

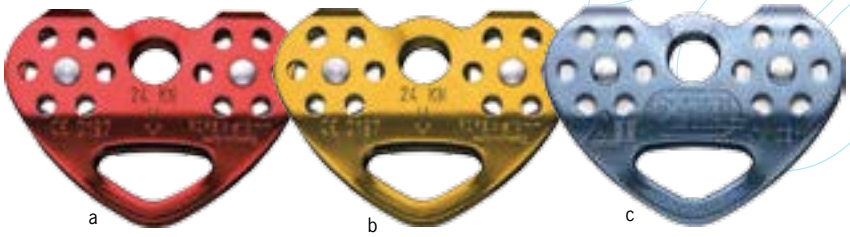


2 Poulie Tandem

Poulie à flasques fixes p. cordes Ø13 mm, 24 kN. Idéale pour les tyroliennes. Fabricant: Petzl

a	Tandem	**SRT 50**	32,76 €
b	Tandem Cable pour câbles	**SRT 51**	41,72 €
c	Tandem Speed avec roulement	**SRT 52**	48,43 €

2

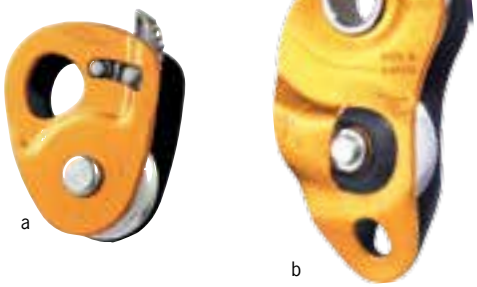


3 Poulies bloqueur Traxion

Deux poulies-bloqueurs à flasques oscillantes, multi-usages, légères et compactes. Fabricant: Petzl.

a	Micro Traxion 15 kN	**SRK 12**	59,60 €
b	Pro Traxion 22 kN	**SRK 11**	74,52 €

3

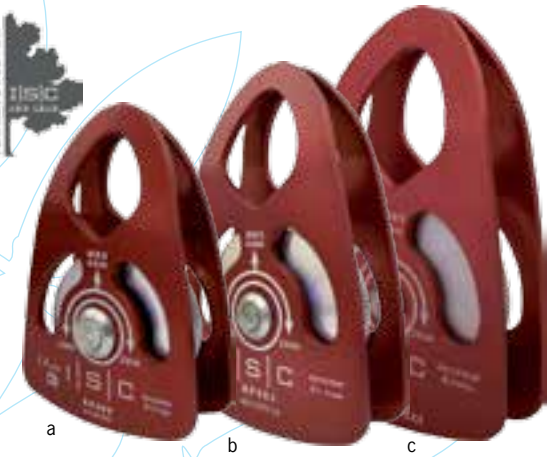


Poulies

Produits	Nom	Diamètre (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids (g)	Dimension: H x B x T (mm)	Certification	Matériau	PPrix HT (€)
Seilrolle									
SRA 83	Turn	≤13	CT	30	95	75x44x33	EN 12278	Aluminium	13,90 €
SRA 30	Lama	≤12	ISC	36	79	74x75x25	EN 12278	Aluminium	17,90 €
SRA 900	Pinto	≤13	DMM	40	111	93x45x35	EN 12278	Aluminium	26,80 €
SRA 901	Pinto RIG	≤13	DMM	50	124	95,5x45x37,5	EN 12278	Aluminium	39,90 €
SRA 35	Poulie double	≤12	ISC	30	124	72x50x45	EN 12278	Aluminium	28,00 €
SRCC 400	Cocoon 4	≤14	ART	24	139	85x35x45	EN 12278	Aluminium	59,00 €
SRHC 100	Hitchclimber	≤13	DMM	30	118	94x68x33	EN 12278 I NFPA 1983	Aluminium	37,90 €
SRHC 101	Hitchclimber rapide	≤13	DMM	30	120	94x68x33	EN 12278 I NFPA 1983	Aluminium	40,90 €
Poulies bloqueurs									
SRK 12	Micro Traction	8-11	Petzl	15		65x55x23	CE EN 567	Aluminium/Plastique	52,16 €
SRK 11	ProTraxion	8 - 13	Petzl	22	265	128x60x35	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	87,35 €
Poulie legere									
SRM 41	Stubai	≤11	Stubai	12	42	70x35x35	CE 0408	Aluminium/Plastique	7,50 €

25% de charge de rupture supplémentaire

Les poulies du fabricant ISC ont en plus d'un nouveau design, des caractéristiques optimisées : charge de rupture plus élevée, diamètre de corde plus important. Un marquage au laser sur chaque produit indique les détails techniques..



1 Poulies «Lama»

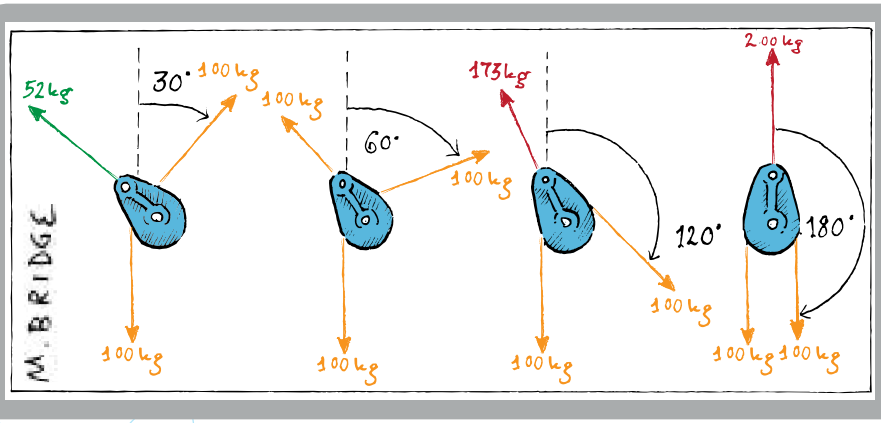
Poulie à flasques mobiles pour une CMU de 250 kg maximum. Fabricant: ISC.

a	40kN, Ø13 mm	**SRA 33**	27,00 €
b	50kN, Ø13 mm	**SRA 32**	47,90 €
c	70kN, Ø16 mm	**SRA 31**	59,90 €

2 ISC Lastrolle «Mammut»

Poulie à flasques mobiles avec gros rayon de courbure pour l'attache poulie. Pour des charges jusqu'a 500 kg. Flasques en aluminium et axes en acier. Fabricant ISC.

a	Ø13 mm, 100 kN, Alu	**SRA 40**	109,00 €
b	Ø16 mm, 100 kN, Alu	**SRA 41**	119,00 €
c	Ø20 mm, 200 kN, Alu	**SRA 42**	129,00 €
d	Ø20 mm, 100 kN, Acier	**SRS 10**	109,00 €



Forces vectorielles

Les forces vectorielles ne doivent pas être sous-estimées! Lorsque la corde passe dans la poulie avec un angle de 180°, la charge sur le point d'ancrage est doublée. Mais plus l'ouverture de l'angle est grande, plus le point d'ancrage sera délesté. C'est ce que nous avons représenté sur le schéma ci-contre.

3 Poulies Impact blocks

Developpées pour l'utilisation en arboriculture, ou les systèmes de cordes, elles peuvent absorber des charges importantes. Un produit fabriqué pour une longue durée de vie. Des poulies avec une impressionnante charge de rupture comparée à leur poids. Fabricant: DMM.

a	Impact S, 200 kN	**SRA 150**	219,00 €
b	Impact L, 300 kN	**SRA 160**	289,00 €

DMM Impact blocks

Impact block	Charge de rupture	CMU	Corde	Poids
S	200 kN	40 kN	16 mm	1,86 kg
L	300 kN	60 kN	20 mm	3,47 kg

1 Poulies double «Sherpa»

Poulies à flasques mobiles en alliage d'aluminium. Fabricant: ISC.

a 40kN, Ø10 - 13 mm **SRA 550** 40,00 €

b 50kN, Ø10 - 13 mm **SRA 530** 60,00 €

2 Poulie double «Eiger»

Poulie à flasques mobiles en alliage d'aluminium. Fabricant: ISC.
70 kN, Ø10 - 16 mm

SRA 510 85,00 €

3 Poulie double auto-bloquante «Twin Eiger»

Poulie à flasques mobiles en alliage d'aluminium pour cordes de Ø11 - 13 mm. Développée pour le mouflage. EN 567, EN 12278, 45 kN.

SRA 500 190,00 €

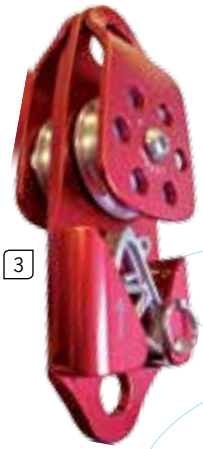
1

a

b

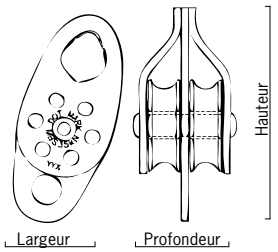
2

3



Légende

Les dimensions des poulies sont indiquées en mm: Hauteur x largeur x Profondeur



Tableau

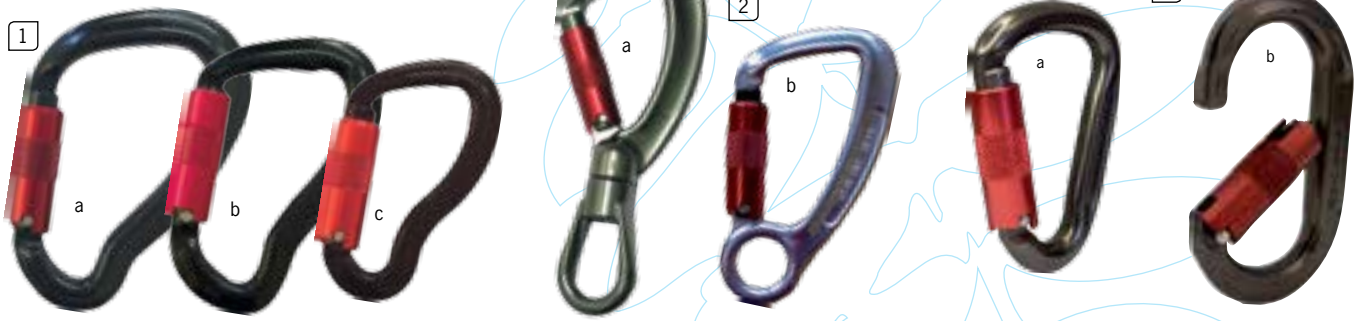
Poulies de rétention

Produit	Nom	Diamètre (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids (g)	Dimension (H x B x T)	Certification	Matériau	Prix €
Poulies									
SRA 33	Lama S	≤13	ISC	40	200	104x28x70	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	25,00
SRA 32	Lama M	≤13	ISC	50	280	130x25x88	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	45,00
SRA 31	Lama L	≤16	ISC	70	440	156x30x106	EN 12278 I NFPA 1983 G	Aluminium	53,00
SRA 40	Mammut S	≤13	ISC	100	1479	182x100x65	EN 12278	Aluminium/Acierl	95,00
SRA 41	Mammut M	≤16	ISC	100	2222	227x127x72	EN 12278	Aluminium/Acier	105,00
SRA 42	Mammut L	≤20	ISC	200	3432	285x160x70	EN 12278	Aluminium/Acier	120,00
SRS 10	Mammut acier	≤20	ISC	100	1553	182x 100x37	EN 12278	Acier	95,00
Poulies doubles									
SRA 550	Sherpa S	10 - 13	ISC	40	340	96x45x45	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	40,00
SRA 530	Sherpa M	10 - 13	ISC	50	500	116x52x55	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	60,00
SRA 510	Eiger	10 - 16	ISC	70	760	155x75x55	CE EN 567 I EN 12278	Aluminium	85,00
Poulie double avec bloqueur									
SRA 500	Twin Eiger	10 - 13	ISC	45	882	220x82x68	EN 12278	Aluminium	190,00

Connecteurs de sécurité

Tous nos mousquetons (p. 54 et 55) sont en alliage aluminium. Ils correspondent à la norme EN 362. Ils ont trois mouvements, deux de securité et un d'ouverture, sauf le Clipper KA 370.

NOUVEAUTÉ



1 Gecko ISC

Mousquetons de sécurité en aluminium avec verrouillage à 3 mouvements.

a Goose	**KA 501**	19,50 €
b Gecko	**KA 50**	17,50 €
c Mini Gecko	**KA 51**	14,50 €

2 ISC

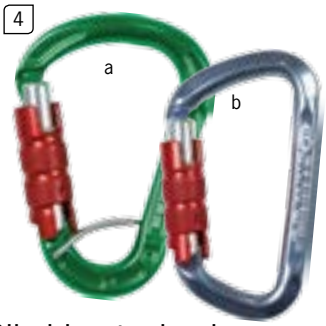
Mousquetons de sécurité en aluminium avec oeil fermé. Ideal pour la longe de maintien.

a Swivel Eye	**KA 55**	25,50 €
b Captive Eye	**KA 52**	25,50 €

3 ISC

Mousquetons de sécurité en aluminium avec verrouillage à 3 mouvements.

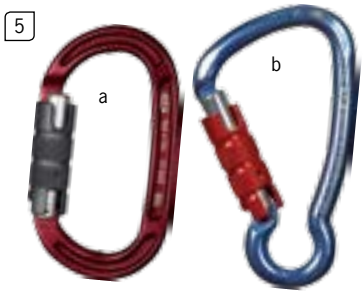
a HMS mini	**KA 532**	17,50 €
b Luke Oval	**KA 580**	17,90 €



4 Climbing technology

Mousquetons triple sécurité en aluminium.

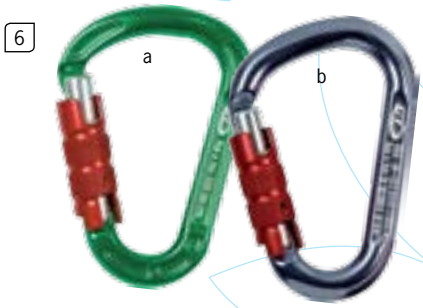
a Concept TGL	**KA 410**	14,90 €
b D-Form	**KA 430**	13,90 €



5 Climbing technology

Mousquetons triple sécurité en aluminium.

a Oval	**KA 480**	14,90 €
b Harness	**KA 420**	14,90 €



6 Climbing technology

Mousquetons triple sécurité en aluminium.

a Concept	**KA 400**	13,90 €
b HMS	**KA 460**	13,90 €

NOUVEAUTÉ

7 Triple Action Snaphook

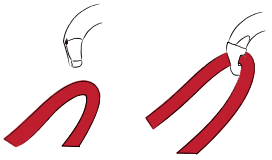
Mousqueton triple mouvement en aluminium. Fabricant: ISC

a SnapHook	**KA 510**	19,90 €
b Swivel SnapHook	**KA 515**	25,50 €

8 Rubber

Fixation pour mousquetons

a Plastique rigide	**KCL 144**	0,50 €
b Caoutchouc souple	**KGU 158**	0,50 €



Système Keylock

Pour garantir une efficacité optimale lors de vos manoeuvres, chosissez des connecteurs avec système Keylock: l'interface (corps et doigt) est dépourvue de crochet afin d'éviter l'accrochage inopiné du mousqueton.

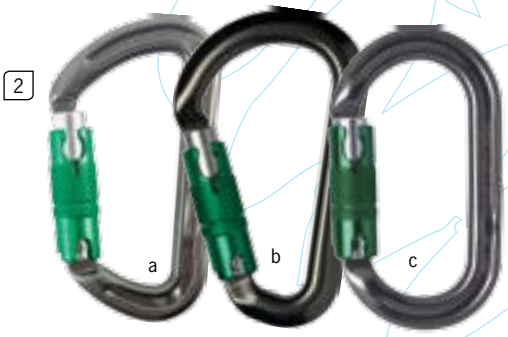
1

1 Locksafe DMM

Mousquetons de grande qualité triple sécurité.

a	Shadow	**KA 301**	16,90 €
b	Sentinel	**KA 302**	15,90 €

2



2 Locksafe DMM

Mousquetons de grande qualité triple sécurité.

a	D-Form	**KA 31**	19,50 €
b	HMS	**KA 30**	19,50 €
c	Oval	**KA 38**	19,50 €

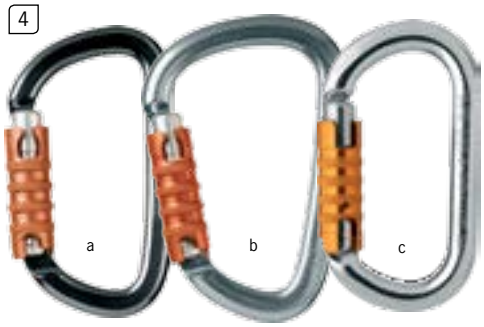
3

3 Revolver DMM

Mousquetons avec petite poulie intégrée.

a	3-Lock	**KA 371**	26,00 €
b	Clipper	**KA 370**	26,00 €

4



4 Triact Petzl

Mousqueton triple sécurité avec grande ouverture.

a	A'mD	**KA 12**	19,90 €
b	HMS	**KA 13**	21,90 €
c	OK	**KA 101**	18,00 €

5

5 Kit Shadow

Le kit Shadow se compose de 3 mousquetons Locksafe DMM (vert, rouge, bleu). Idéal pour les formations.

KAS 301 47,00 €

6

6 Mousqueton HMS passO

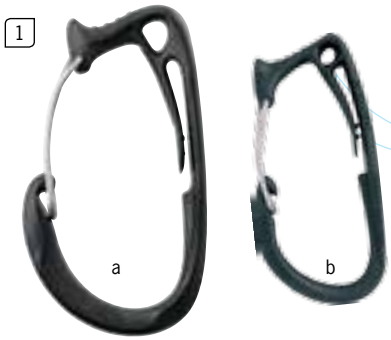
En aluminium avec fermeture pinchLock 3 mouvements, ce mousqueton est une innovation de SKYLOTEC. Il est très facile à manipuler et peut être ouvert et fermé facilement, même dans des situations délicates. Système d'ouverture original : il faut appuyer sur chaque coté de l´ouverture en même temps sinon le mousqueton reste fermé.

22 kN, ouverture 30 mm, poids 78 g, certifié selon EN 362 et EN 12275

KA 660 14,24 €

Marquage des connecteurs DMM

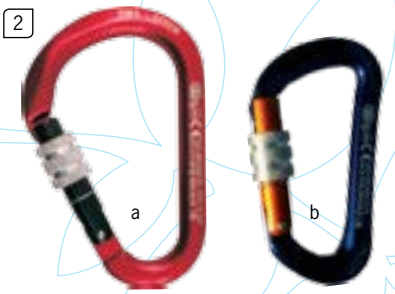
CE 0197: Lieu de certification
A: Année de production: 09 = 2009
B: Jour où le produit a été marqué: 286e jour
C: Numéro de série individuel: 1579e produit marqué ce jour
D: Outil de marquage: A = laser



1 Caritool Petzl

Mousquetons porte-tro onneuse.

a Grand	**KP 11**	9,00 €
b Petit	**KP 10**	7,00 €



2 Kong

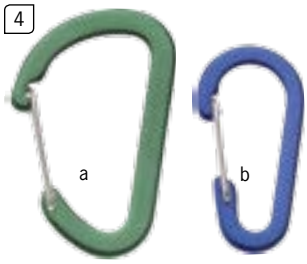
Mousquetons à vis en aluminium.

a HMS	**KA 21**	10,00 €
b D-Form	**KA 22**	10,00 €

3 Spider coudé

Forme ergonomique et sans accroche, dans toutes les situations. Finition anodisée, doigt droit. Fabricant: Simond

Coudé	**KA 73**	9,50 €



4 Lucky

Mousquetons auxilaires en aluminium avec charge d'utilisation importante.
Fabricant: Edelrid

a Aranya (600 kg)	**KA 99**	3,50 €
b Ceblim (450 kg)	**KA 991**	3,30 €

5 Mousqueton Dwarf

Mousqueton clef avec fermeture à vis du fabriquant Stubai. Idéal pour la scie à main.

KA 770		3,90 €

6 Mousqueton Ocún Keybiner

Mousqueton auxiliaire compact et solide, fabricant Ocún. Pour sangle de tronçonneuse, corde d'ascension ou récuperateur de fausse fourche. Longueur 70 mm, profondeur 6 mm.

KA 880		4,16 €

7 Belay Master DMM

Mousqueton à vis en aluminium avec clip de securité.Belay.

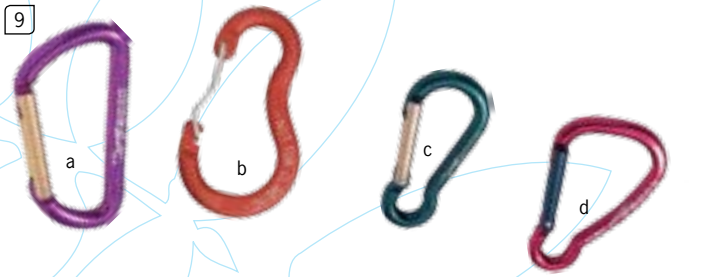
KA 36		18,50 €

8 Ropeslider Shizll

Développé par Shizll, il se place sous le noeud de friction et permet de faire suivre le noeud lors de l'ascension et autres déplacements. Il remplace habituellement la poulie, mais sa simplicité et sa légèreté permettent d'alléger le dispositif et offrent des avantages pour tirer la corde dans tous les sens. Attention, cet outil n'est pas un EPI.

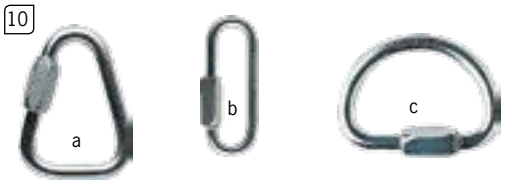
- une seule pièce d'aluminium forgé
- poids 28 g
- couleur bleue anodisée

SRS 200		12,50 €



9 Mousquetons auxiliaires

a Mini D	**KA 24**	5,00 €
b Wave	**KA 650**	4,70 €
c Pompier	**KA 25**	4,50 €
d Harness	**KA 29**	4,50 €
e Paddle	**KA 26**	10,00 €



10 Maillons rapides

En acier avec fermeture à vis.

a Delta	**KS 01**	4,00 €
b Oval	**KS 02**	4,00 €
c D-Form	**KS 03**	6,00 €

Tableau Connecteurs

Produit	Nom	Ouverture (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids (g)	KeyLock	N° de série	Certification	Prix HT
Mousquetons triple sécurité									
KA 101	OK Triact	19	Petzl	24	75	•	•	CE EN 362	15,90 €
KA 12	A'mD Triact	21	Petzl	28	75	•	•	CE EN 362	18,00 €
KA 13	William Triact	24	Petzl	25	90	•	•	CE EN 362	19,90 €
KA 30	HMS	18	DMM	23	92	•	•	CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 31	D-Form Trilock	18	DMM	32	76	•	•	CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 301	Shadow	17	DMM	24	58	•	•	CE EN 362 I EN 12275	16,90 €
KA 302	Sentinel	17	DMM	24	60	•	•	CE EN 362 I EN 12275	15,90 €
KA 580	Luke	20	ISC	25	85	•	•	CE EN 362	17,90 €
KA 660	Passo	30	Skylotec	22	78	•	•	EN 362	14,24 €
KA 371	Revolver Triplelook	15	DMM	23	70	•	•	CE EN 362 I EN 12275	26,00 €
KA 38	Locksafe	18	DMM	24	63	•		CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 400	Concept	21	CT	23	81	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 410	Concept T	21	CT	23	84	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 420	Harness	20	CT	22	87	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 430	Forme D	19	CT	30	80	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 460	HMS CT	22	CT	23	90	•	•	CE EN 362 I EN 12275	13,90 €
KA 480	Oval	21	CT	25	70	•	•	CE EN 362 I EN 12275	14,90 €
KA 50	Gecko	22,5	ISC	30	84	•		CE EN 362 I EN 12275	17,50 €
KA 501	Goose	25	ISC	30	114	•		CE EN 362 I EN 12275	19,50 €
KA 51	Mini Gecko	23	ISC	28	75	•		CE EN 362 I EN 12275	14,50 €
KA 52	Captive Eye	17	ISC	30	92	•		CE EN 362	25,50 €
KA 532	HMS mini	19	ISC	27	82	•		CE EN 362 I EN 12275	17,50 €
KA 55	Swivel Eye	17	ISC	25	147	•		CE EN 362	25,50 €
Mousquetons à vis									
KA 21	HMS	25	Kong	22	86	•		CE EN 362 I EN 12275	10,00 €
KA 22	D-Form	16	Kong	22	70	•		CE EN 362 I EN 12275	10,00 €
KA 36	Belay Master	18,5	DMM	25	82	•	•	CE EN 362	18,50 €
Mousquetons spéciaux									
KA 510	SnapHook	22	ISC	27	133	•		CE EN 362	18,90 €
KA 515	Swivel SnapHook	22	ISC	25	191	•		CE EN 362	25,50 €

1 Émerillons Axis

Les émerillons Axis du fabricant DMM ont été spécialement conçus lisses, compacts et incroyablement résistants. Leur petite taille minimise la perte de hauteur une fois en application sur un dispositif. Les larges ouvertures permettent de le connecter à plusieurs mousquetons ouvrant ainsi de nombreuses possibilités d'applications.

- larges ouvertures
- options de chargement multidirectionnel
- roulement à billes pour une fluidité maximale et une bonne durabilité
- certifié selon EN795(b), EN354 (b):1996|
- Numméro de série individuel
- Fabriqué en GB

1 Émerillons Axis DMM

a	Axis S	**HW 60**	45,18 €
b	Axis L	**HW 65**	54,96 €

2 Émerillons Petzl

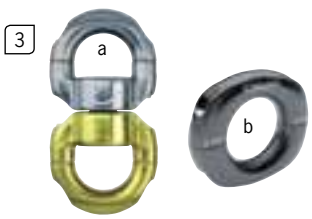
Emerillons avec roulement à billes étanche.

a	23 kN	**HW 21**	46,80 €
b	36 kN	**HW 20**	47,90 €

3 Conecto Edelrid

Premier émerillon à vis adapté à l'assurage des personnes.La technologie Conecto (couple 4 Nm) permet de remplacer facilement les élements. Emerillon et anneau certifiés EN 354 en tant que connecteurs EPI.

a	Émerillon	**HW 50**	42,80 €
b	Anneau	**APC 2852**	10,80 €



	Poids (g)	Charge de rupture (kN)	CMU (kN)	Dimension (mm)
Axis S	132	36	8	79x50x33
Axis L	208	50	10	96x60x39
Petzl S	92	23	5	80x36
Petzl L	170	36	5	105x46

Conecto	Diamètre int.	Diamètre ext.
Anneau	30 mm	53 x 63 mm
Émerillon	28 mm	98 x 46 mm

1

2

1 Anneaux DMM

Multiples utilisations. Numéro de série individuel.
(Diamètre intérieur/extérieur en mm) EN 795, 30 kN.

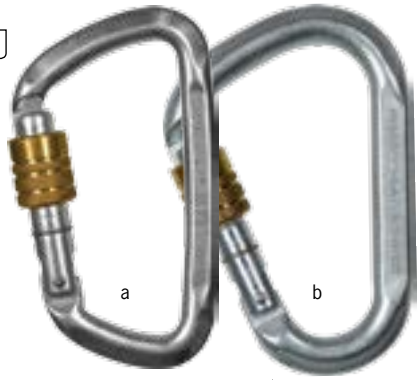
Ø26/50 mm	**APK 5D026**	9,90 €
Ø28/52 mm	**APK 5D028**	9,90 €
Ø34/58 mm	**APK 5D034**	9,90 €
Ø40/64 mm	**APK 5D040**	9,90 €

2 Anneau aluminium euroline

Grand anneau en aluminium de ART. 25 kN.
(Diamètre intérieur/extérieur en mm).

AGA4 094 9,90 €

3

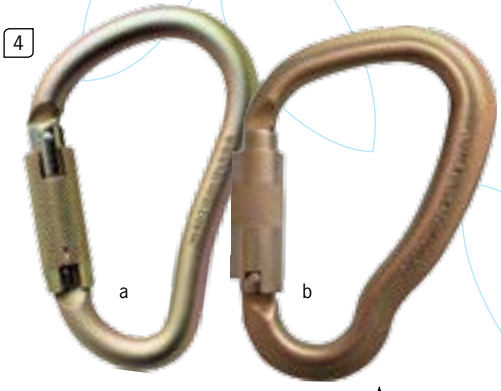


3 Mousquetons à vis

Connecteur en acier avec fermeture à vis. Très haute résistance.
Fabricant: CT.

a	D Form, 50 kN	**KSS 36**	9,90 €
b	Snappy, 40kN	**KSS 35**	11,90 €

4



4 Mousquetons en acier

Connecteur en acier avec fermeture triple securité et grande ouverture. Très haute résistance.

a	Boa gold DMM, 40 kN	**KSS 12**	22,80 €
b	BigDan, ISC, 50 kN	**KSS 15**	18,50 €

5

5 Mousqueton

Connecteur en acier avec fermeture triple securité et grande ouverture. Fabricant: CT.

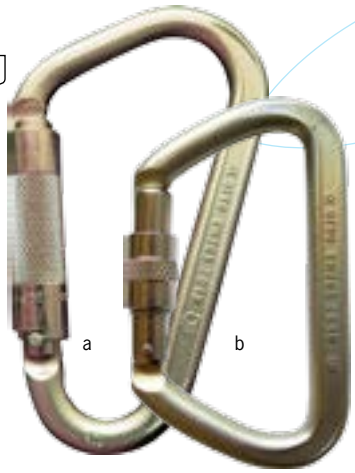
HMS Steel 40 kN **KSS 33** 15,90 €

6 Mousquetons, 70 kN

Connecteurs en acier avec fermeture triple securité. Très haute résistance. Fabricant: ISC.

a	Wizard, 70 kN	**KSS 17**	25,50 €
b	D - Form, 70 kN	**KSS 16**	19,50 €

6



Mousquetons en acier

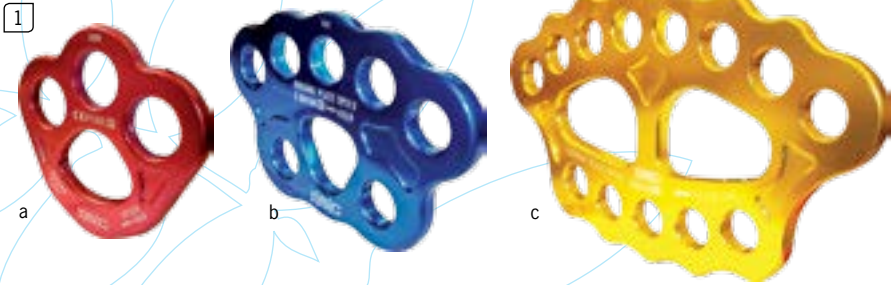
Produit	Nom	Ouverture (mm)	Fabricant	Charge de rupture (kN)	Poids(g)	Certification	Matériau	Prix (HT)
KSS 12	BOA gold	23,5	DMM	40	280	CE EN 362	Acier	22,80 €
KSS 15	Big Dan	25	ISC	50	278	CE EN 362	Acier	18,50 €
KSS 16	D-Form	27	ISC	70	264	CE EN 362	Acier	19,50 €
KSS 17	Wizard	33	ISC	70	540	CE EN 362	Acier	25,50 €
KSS 36	Forme D	19	CT	50	178	CE EN 362	Acier	9,90 €
KSS 35	Snappy	22	CT	40	237	CE EN 362	Acier	11,90 €
KSS 33	HMS Steel	22	CT	40	250	CE EN 362	Acier	15,90 €

1 Répartiteurs de charges

Aluminium. Fabricant ISC.

a	30 kN, 58 g	**B 403**	20,00 €
b	45 kN, 262 g	**B 402**	39,00 €
c	55 kN, 471 g	**B 401**	50,00 €

1



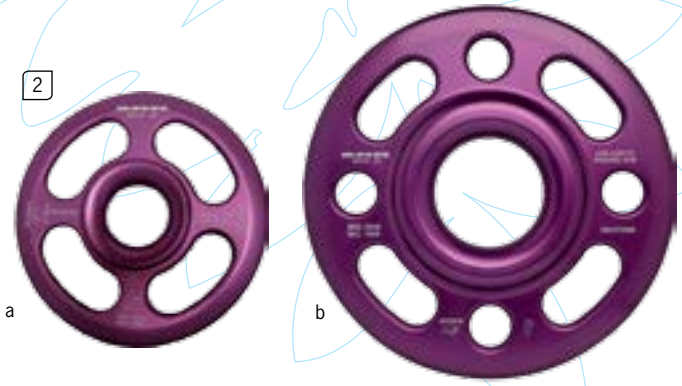
a b c

2 Répartiteur rond DMM

Ce nouveau répartiteur multifonctions disponible en deux dimensions est concu aussi bien pour connecteurs métalliques que textiles et permet de multiples usages. Voir photo ci-dessous. Ses utilisations: répartiteur de charge, point d'attache pour tyrolienne, point d'ancrage mobile.

a	50/80 kN, 108 mm	**B 5108**	78,00 €
b	45/150 kN, 175 mm	**B 5175**	115,00 €

2



a b

3

3 Spider Connector

Ce petit répartiteur permet un travail sans noeuds (voir photo ci-dessus). Avec des trous de 14mm de diamètre pour passer cordes, sangles ou mousquetons. Fabricant: Shizzl.
Dimensions: 58 x 58 x 10 mm
Diamètre recommandé: 12-13 mm
Ouvertures: 4 x 14 mm
Charge de rupture: 50 kN

BPS50 28,00 €

3

NOUVEAUTÉ

Rétention 61-68

Good Winch Control System	*Page 61*
Smart Winch	*Page 62*
Outils de rétention	*Page 63*
Griffes de démontage	*Page 64*
Kits de rétention	*Page 65*
Portable Winch	*Pages 66-68*

L'ORIGINAL

GRCS Good Rigging Control System

Cylindre de friction "GRCS" conçu et fabriqué par Greg Good, arboriste américain. Le GRCS est un outil indispensable dans la panoplie de l'arboriste professionnel. Il allie le confort et la sécurité lors des abattages par démontage difficile. Une fois que le socle est mis en place, vous pouvez installer le cylindre de friction (cabestan fixe) prévu pour la descente contrôlée des branches et billot de bois. Le winch est prévu pour la remontée des branches ou leur manipulation à plat lors d'abattages compliqués. Il peut soulever jusqu´à 1 tonne. Aucune chute donc pas de choc. Pour cordes ø 12 à 18 mm .

GRCS

Le Good Winch permet de contrôler et de déplacer avec une grande précision les charges, en mettant par exemple sous tension la corde de rétention ou en soulevant la charge. Le GRCS n'est pas un appareil qui se prête à des actions „à la va vite" comme le prouve la charge de travail d'une tonne indiquée par le fabricant. Par contre, une équipe bien rodée peut réaliser grâce au Good Winch de nombreux travaux de rétention difficile en milieu urbain ou dans des propriétés privées avec plus d'efficacité et de sécurité.

1 GRCS Good Rigging Control System

Le kit complet contient: le socle, le cabestan fixe, le winch avec la manivelle, la barre de fixation, une corde de rétention Liros de 60 m, Ø12 mm, 45 kN (ref. SAL3D12). Ne contient pas la plaque de fixation.

B 11 2990,00 €

2 GRCS Plaque de fixation

Il est possible d'ajouter une plaque pour fixer le Winch. Cela permet de soulever des charges très lourdes sans que le winch ne change de position. La plaque doit être fixée à l'horizontale dans une fente effectuée dans le tronc.

B 1124 120,00 €

Smart Rigging Winch

Développé sur le terrain par Steven Ibelings, le Smart Rigging Winch permet d'utiliser intelligemment un cylindre de friction et un treuil en un même appareil extrêmement puissant et compact. Le principe est d'intégrer le treuil au cylindre de friction. Cette double fonctionnalité offre un diamètre supérieur au cylindre ce qui favorise un enroulement fluide de la corde. Les deux fonctions peuvent être alors utilisées à tout moment une fois l'appareil installé.

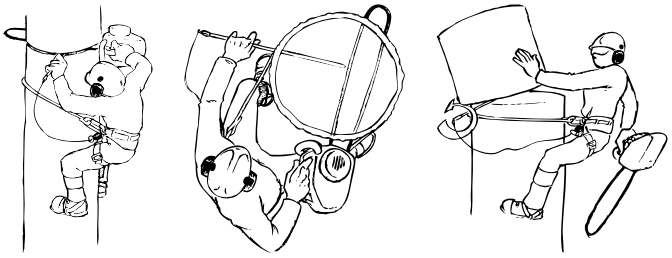
1 Smart Rigging Winch

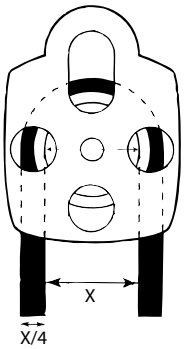
Le Smart Rigging Winch contient:
1 socle en aluminium avec pieds en caoutchouc
1 winch Type Harken Radial Winch 46.2 ST
1 cylindre en aluminium intégré dans le socle en acier
1 sangle d'attache de 7 m

Set **BB 200** 2500,00 €

Détails techniques

Charge maximale d'utilisation	Winch	Cylindre
	1300 kg	700 kg
Charge de rupture (cylindre)	7000 kg	
Poids (kg)	21,5 kg	
Corde (Ø)	14 mm	
Diamètre du cylindre	200 mm	
Sangle	7 m	





2

2 Rollotube

Le Rollotube de „FTC" évite le coincement de la lame de tronçonneuse lors de l'éjection du billot en cas de coupes horizontales.

Rollotube **RT 100** 26,80 €
Baguette de rechange **RT 110** 4,60 €

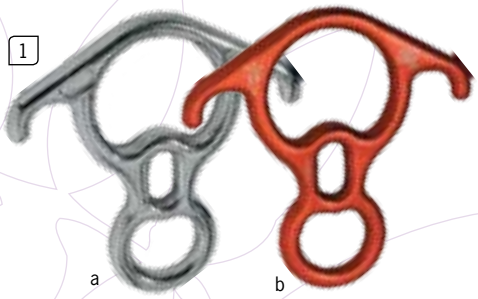
Proportion du réa et diamètre de la corde

Lorsque la corde passe sur un objet (branche ou poulie), le pli de la corde (rayon de courbure) va entrainer des charges inégales sur les brins de la corde. Les fibres à l'interieur de la courbure seront compressées, ne contribuant ainsi aucunement à porter la charge. Celle-ci est alors repartie sur moins de fibres (uniquement sur celles de la courbure), ce qui augmente les contraintes sur ces fibres et peut entrainer une défaillance à des charges bien en dessous de la charge de rupture initiale de la corde. Une corde travaillant sur une poulie trop petite ou un cylindre de friction sous-dimensionné, par exemple, peut causer la fatigue ou l'abrasion des fibres internes et externes, ce qui crée un risque de défaillance " (Blair, 1999)". Plus le diamètre de l'objet est petit, plus les contraintes sont inégalement distribuées sur la corde. Par conséquent, il est important de veiller à optimiser la résistance de la corde en choisissant un rayon de courbure approprié. Ce rayon est défini comme le diamètre de l'objet par rapport au diamètre de la corde.
„Donzelli et Lilly (2001)" recommandent un ratio de 4:1, en règle générale, pour le diamètre des poulies et des cylindres. La perte de résistance dans une telle configuration est de 15% par rapport à la traction. Si le ratio recommandé de 4:1 ne peut être atteint, il faut prendre en compte une perte de résistance plus grande. Le „Cordage Institut (1994)" conseille de diminuer la charge maximale d'utilisation de la corde lorsque le rayon de courbure est inférieur à 3:1.
Source: RR668: Evaluation of current rigging and dismantling practices used in arboriculture
(http://www.hse.gov.uk/research/rrpdf/rr668.pdf)

1 Huit Kong

Descendeurs avec oreilles pour cordes de Ø9 - 14 mm.

a	Acier 50 kN	**AS 201**	42,00 €
b	Aluminium, 40 kN	**AS 20**	25,00 €



2 Poulie «Souabe»

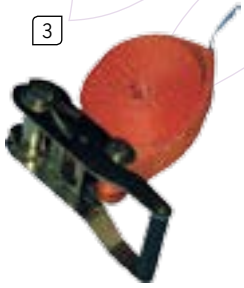
Point de déviation avec axe fixe. Fabriquée en aluminium de haute qualilté de 8 mm. La poulie souabe permet de déplacer la friction de la corde de l'outil de freinage au point d'attache. Déviation de corde très maniable pour charges jusqu'a 500 kg et cordes jusqu'à Ø18 mm. Poids: 1090 g.

B 50 89,00 €

3 Sangle d'amarrage

La sangle d'amarrage pour cabestan de démontage a une longueur de 8 mètres. Sa charge de rupture est de 50 kN.

B 61 30,00 €



Version optimisée avec pieds en caoutchouc

4 Cabestan fixe II

Cylindre de friction pour charges jusqu'a 500 kg et cordes jusqu'à Ø18mm. Avec pieds en caoutchouc pour protéger l'arbre.

Cabestan II	**B 60**	230,00 €
Cabestan II avec deux sangles	**B 601**	269,70 €
Pieds de rechange / la pièce	**B 1140**	8,00 €

Protégeons l'arbre

Bris de neige, beaucoup de bois mort ? Lors de travaux de démontage sur des vétérans, il faut veiller à ne pas blesser l'arbre. Les pieds en caoutchouc sont là pour protéger l'arbre..

5 Cabestant volant «Port-A-Wrap III»

Ce cabestan volant en acier au cycindre de Ø60 mm est adapté pour des travaux de rétention avec des charges jusqu'à 350 kg et des cordes jusqu'à Ø14 mm. Large ancrage pour élingues de fixation. Poids 3,6 kg.

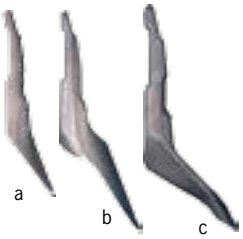
B 30 165,00 €

6 Sangle d'amarrage avec crochet

Sangle ajustable pour point d'attache polyvalent (0,5 - 5 m) avec charge de rupture 50 kN.

APG 10 65,00 €

Toutes nos griffes sont livrées avec des pics courts, formes américaines. (réf. EDA 01)



1 Griffes «Distel» carbone, modèle Velcro

Griffes très légères en fibre de carbone et résine époxyde. Forme ergonomique des semi-coques pour réduire la pression sur les mollets tout en optimisant l'ascension par un excellent maintien. Pics échangeables.

42 cm, S	**STCA 42**	309,00 €
44 cm, M	**STCA 44**	309,00 €
46 cm, L	**STCA 46**	309,00 €
48 cm, XL	**STCA 48**	309,00 €

2 Griffes «Distel» carbone, modèle sangles

Griffes très légères en fibre de carbone et résine époxyde. Forme ergonomique des semi-coques afin de réduire la pression sur les mollets tout en optimisant l'ascension par un excellent maintien. Pics échangeables. Velcro aux mollets, sangles aux pieds.

42 cm, S	**STCN 42**	315,00 €
44 cm, M	**STCN 44**	315,00 €
46 cm, L	**STCN 46**	315,00 €
48 cm, XL	**STCN 48**	315,00 €

3 Pics de rechange

Acier vanadium chromé. Trois tailles de pics sont disponibles:

a forme américaine, court, 32 mm	**EDA 01**	59,00 €
b forme américiane, long, 48 mm	**EDA 03**	69,00 €
c forme Heidelberg, courbé, 40 mm	**STED 01**	54,00 €

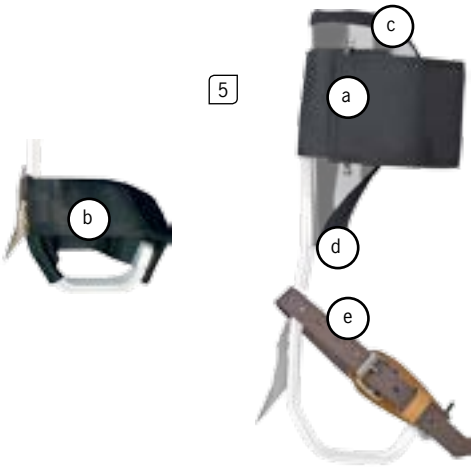
4 Griffes «Distel» aluminium

Griffes légères et faciles à régler avec des semi-coques ergonomique pour un très bon maintien lors de l'ascension. Taille unique, longueur de la tige réglable. Pics échangeables. Velcro et sangle facilement échangeables.

a Velcro pieds et mollets	**STAL 10**	239,00 €
b Sangle pieds, Velcro mollets	**STAL 11**	249,00 €

5 Accessoires pour griffes (par paire)

a Velcro, mollets	**STAL 1001**	49,90 €
b Velcro, pieds	**STAL 1002**	39,90 €
c Coussinets	**STAL 1003**	39,90 €
d Coques	**STAL 1004**	126,75 €
e Sangles, pieds	**STAL 1005**	29,90 €



Nos kits de rétention ont été spécialement composés en collaboration avec nos conseillers techniques et vous offrent l'équipement optimal pour descendre des branches ou des morceaux de tronc. Ils peuvent être composés ou modifiés selon votre demande. Si vous avez des questions, n'hésitez pas à nous appeler!

1 Kit de rétention I

RS 100 513,70 €

Produit	Reference	Quantite	Proprietes
Kit de retention I	RS 100	Charges jusqu'a 200 kg	
Sac a corde	SKS 1040S	1	40 l
Corde de rétention	SAL 3D12	60 m	force de rupture 45 kN, Ø12 mm
Mousquetons	KSS 33	4	Mousqueton HMS, force de rupture, 50 kN
Sangles	APH L120	2	120 cm, force de rupture, 22 kN
Huit à oreilles	AS 20	1	Descendeur
Elingue Woopie	APS 10	1	Yalex Corde creuse, Ø 14 mm, 3 - 5,5 m
Poulie Lama M	SRA 32	1	Force de rupture, 50 kN
Elingue double tresse	APLS S16	1	4,0 m, Ø16 mm, 60 kN

1

2

2 Kit de rétention II

RS 200 696,00 €

Produit	Reference	Quantite	Proprietes
Kit de retention II	RS 200	Charges jusqu'a 250 kg	
Sac a corde	SKS 1040S	1	40 l
Corde de rétention	SAL 3D14	60 m	Force de rupture 55 kN, Ø14 mm
Mousquetons	KSS 33	3	mousqueton HMS, 50 kN
Sangles	APH L120	2	120 cm, force de rupture 22 kN
Port-A-Wrap III	B 30	1	Cylindre de friction, jusqu'a Ø14 mm
Elingue Whoopie	APS 11	1	Yalex Corde creuse, Ø16 mm, 2 - 3,5 m
Poulie Lama L	SRA 31	1	Force de rupture, 70 kN
Elingue double tresse	APLS S18	1	4,5 m, Ø18 mm, 80 kN

3

3 Kit de rétention III

RS 300 751,00 €

Produit	Reference	Quantite	Proprietes
Kit de retention III	RS 300	Charges jusqu'a 500 kg	
Sac a corde	SKS 1040S	1	40 l
Corde de rétention	SAL 3D16	60 m	Ø16 mm, charge de rupture, 67 kN
Mousquetons	KSS 33	2	Mousquetons HMS, charge de rupture 50kN
Sangles	APHL 120	2	120 cm, charge de rupture 22 kN
Cabestan fixe	B 60	1	Cylindre de friction, jusqu'a Ø18 mm
Elingue double tresse	APLS S18	1	4,5 m, Ø 18 mm, 80 kN
Sangle d'amarrage	B 61	2	8 m, 50 kN
Poulie Mammut	SRA 41	1	100 kN, jusqu'a Ø16 mm

Portable Winch

La puissance qu'il vous faut!

2260 kg de force de treuillage, là ou vous en avez besoin! Un treuil cabestan portable, muni d'un moteur Honda MC 4 temps GXH-50cc.

Ce treuil, propulsé par un moteur Honda MC 4 temps de 1.8 kW très fiable vous offre 1136 kg de puissance en ligne directe à une vitesse de 12 mètres/minute. Le Portable Winch est très simple à utiliser. Ancrez-le simplement à un arbre, une souche ou un poteau en utilisant l'elingue de polyester fournie. Vous pouvez également l'ammarrer à une boule de remorque standard à l'aide de la plaque d'ancrage optionnelle. Un nouveau système d'ancrage avec plateau pivotant muni d'un tube carré de 50 mm permet d'utiliser le treuil de façon prolongée en utilisant un véhicule comme point d'ancrage. Lorsque vous doublez la ligne à l'aide d'une poulie, une force de 2272 kg est appliquée à la charge à une vitesse de 6 mètres/minute. Son boitier d'engrenage à trois paliers en acier trempé monté dans un boitier léger en aluminium offre un ratio de 110:1, pour un poids total à vide de seulement 15 kg.

Usages typiques:

- Abattage d'arbres
- Débardage
- Tirage de câbles et fils électriques
- Opérations de sauvetage
- Treuillage de véhicules
- Treuillage de gibiers

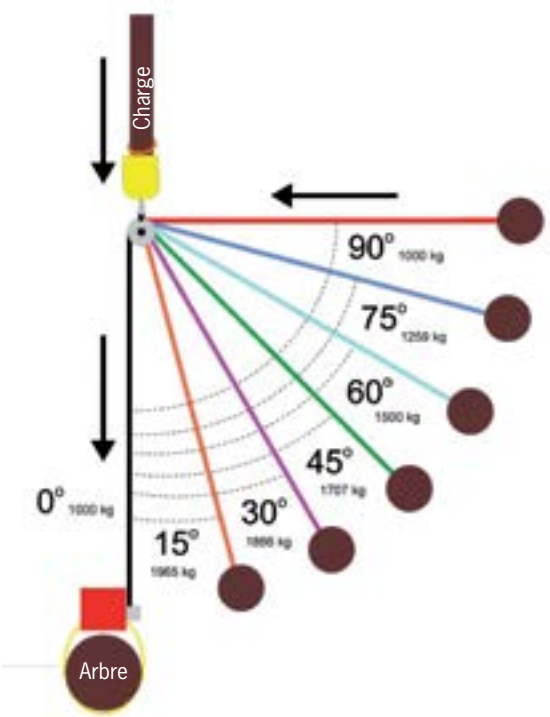
Caractéristiques:

- Moteur puissant pouvant treuiller jusqu'à 2 tonnes (avec poulie de déviation)
- Poids à vide 15 kg
- 4 x plus rapide qu'un treuil électrique
- Treuillage parfaitement constant
- Pas de formation de noeuds et faible risque de blessures grâce à l'usage d'une corde synthétique
- Moteur Honda 4-temps très fiable

3 Portable Winch

Le winch thermique est livré avec une sangle d'amarrage. Nous conseillons son utilisation avec de la corde en Polyester Liros Ø13 mm (voir page ci-contre). Appareil livré sans corde.

Portable Winch **PCW 5000** 1499,00 €



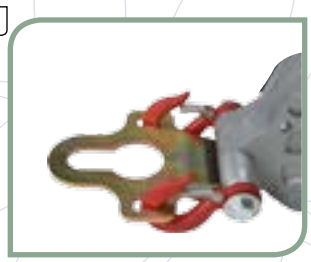
Données techniques

Force	1130kg
Boite d'engrenage	Boitier en alliage d'aluminium, réduction de 110 : 1
Poids à sec	15kg
Moteur	Honda 4 temps GXH 50 cc, 1,8 kW a 7000 rpm
Corde	10-16 mm
Performance	12 m/min, 1136 kg
Carburant Essence	Moteur thermique, livré sans huile
Garantie	2 ans

1 Plaque d'ancrage

Plaque d'ancrage pour boule de remorquage jusqu'à 50 mm de diamètre.

PCA 1261 24,90 €



2 Ancrage pour treuil

Système d'ancrage pour treuil avec tube rectangulaire de 50 mm et pour ancrage sur arbres (PCA 1263).

PCA 1262 140,00 €

3 Caisson

Caisson de transport étanche et rigide avec roues amovibles. Très solide.

PCA 0340 496,00 €

4 Caisson

Version simple, sans rembourrage. Pas de photo.

PCA 0100 236,00 €

5 Crochet C

Crochet en "C" pour chaîne de 6 à 7 mm de diamètre.

PCA 1299 9,95 €

6 Corde de travail

Corde Liros en polyester double tresse, 13 mm adaptée au Portable Winch.

Corde 50 m	**PCW L50M**	92,50 €
Corde 100 m	**PCW L100M**	185,00 €
Corde 200 m	**PCW L200M**	330,00 €

7 Tambour

Grand tambour Ø85 mm	**PCW 5030A**	65,00 €
Petit tambour Ø57 mm	**PCW 5030**	65,00 €

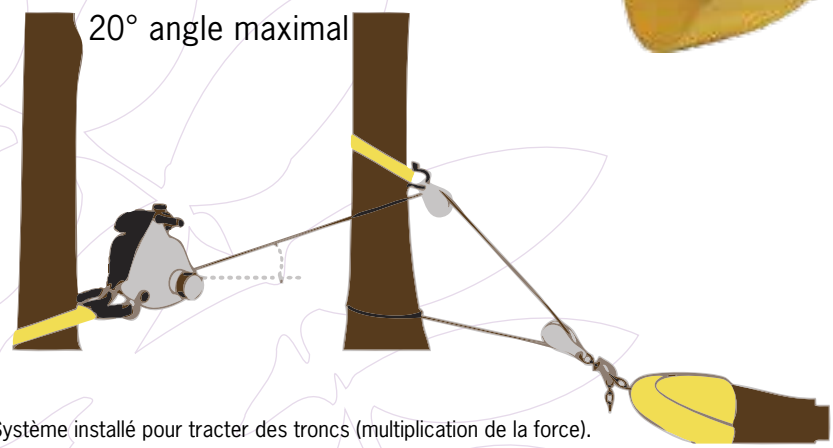
Pièces détachées et de rechange

Vous avez besoin de pièces ou d'informations supplémentaire? Contactez-nous au 03 68 00 14 77

8 Cône de débusquage

pour billes jusqu'à Ø50 cm.

Cône **PCA 1290** 149,00 €



Système installé pour tracter des troncs (multiplication de la force).

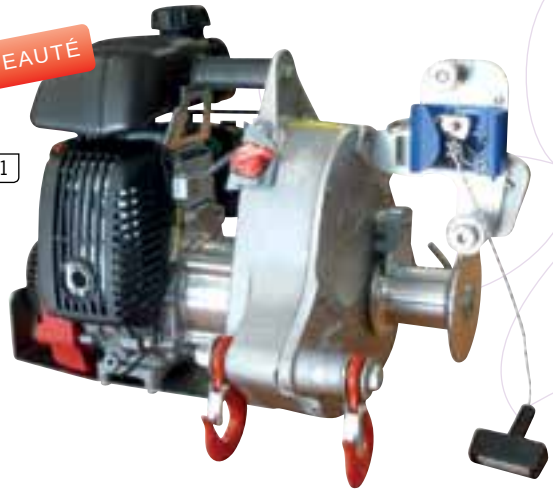
9 Ancrage sur arbre

Pièce pour fixer le winch sur l'arbre, livrée avec une sangle (largeur 75 mm, longueur 3 m). Doit être utilisé avec la plaque de fixation PCA 1262

PCA 1263 288,00 €

NOUVEAUTÉ

1



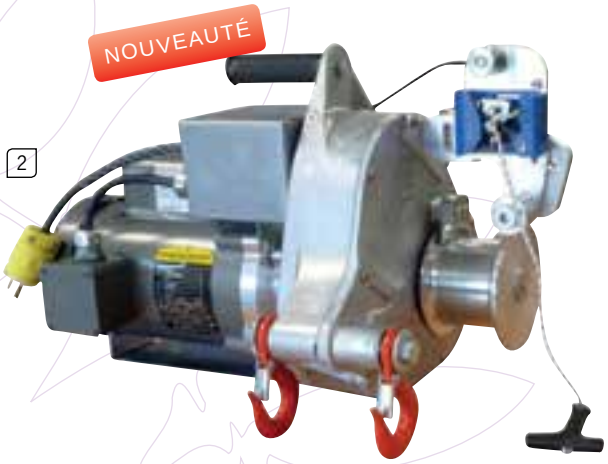
1 Treuil de tirage/levage à essence

Ce treuil de tirage/levage à essence est idéal pour tirer des câbles, déplacer du matériel (transformateurs, échaffaudages, matériaux de construction) et du bois. Son système de blocage de la corde permet de tenir la charge en position pour que l'opérateur travaille en toute sécurité. L'embrayage centrifuge est activé simplement en tirant sur la corde. Dès que l'opérateur arrête de tirer sur la corde, le moteur se met au point mort, le tambour cesse de tourner (préservant ainsi la corde) et le système de blocage de la corde maintient la charge en position. Ce système peut être utilisé pour lever et descendre des charges.

PCH 1000 2268,06 €

NOUVEAUTÉ

2



2 Treuil de tirage/levage électrique

Ce treuil électrique conçu pour le levage et le tirage est idéal pour les travaux s'effectuant à l'intérieur ou à l'extérieur mais en milieu sec (tirer des câbles, hisser du matériel). Son système de blocage de la corde maintient la charge en position permettant ainsi à l'opérateur de travailler en toute sécurité. Le treuil se met en marche simplement en tirant sur la corde. Dès que l'opérateur arrête de tirer, le moteur et le tambour cabestan s'arrêtent, ce qui préserve la corde.

PCT 1800 2478,99 €

3 Treuil portable cabestan à essence

Le Treuil Cabestan Portable PCW3000 est très léger (9,5 kg) mais très puissant: traction de 700 kg . Propulsé par un moteur HONDA 4 temps, il offre une grande fiabilité et une facilité de transport accrue. Ce nouveau treuil, parfait pour les chasseurs, forestiers, propriétaires de bateaux, de scooters des neiges ou de quads est sans équivalent sur le marché.

Ancrez-le simplement à un arbre, une souche, un poteau en utilisant l'élingue de polyester de 2m livrée avec le treuil ou à la boule de votre véhicule grâce avec la plaque d'ancrage pour boule de remorquage (ref. PCA 1261 en supplément).

Grâce au tambour cabestan, il n'y a aucune limite de longueur de corde et donc une grande liberté. De plus, contrairement à un treuil conventionnel, il offre une puissance de tire constante. Une extrémité de la corde est attachée à la charge, l'autre extrémité est enroulée 3 à 4 fois autour du tambour cabestan. Lorsque le moteur est en marche, le tambour cabestan tourne automatiquement. Tirez sur la corde pour la mettre sous tension et la charge est déplacée en continu.

PCW 3000 1190,00€

3

NOUVEAUTÉ

Nom du produit	Treuil électrique (tirage/levage)	Treuil thermique	Treuil thermique (tirage/levage)
Numéro d'article	PCT1800	PCW3000	PCH1000
Poids	27 kg	9,5 kg	19 kg
Dimensions (L, B,H)	55,6x36,6x36,6cm	5x29x26	50,5x36,6x36,6
Certification	Certifié CE	Certifié CE	Certifié CE
Moteur	AC Electric Baldor B-3 AC 230V, 1ph ~ 0,55 kW / 50 Hz	4 temps c GXH-35 cc	4 temps Honda GXH-50 cc
Embrayage	Traction directe	Traction directe	Embrayage centrifuge
Traction	820 kg	700 kg	775 kg
Force de levage maximum	250 kg		250 kg
Tambour	85 mm	76 mm	57 mm
Diamètre de corde	10-16 mm	10-12 mm	10-16 mm

 Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

ARB CLIMBER

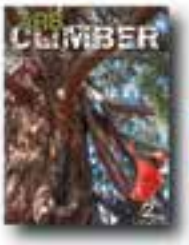
NEW QUARTERLY MAGAZINE

Aerial Arboriculture, PPE, Climbing and Cutting Equipment

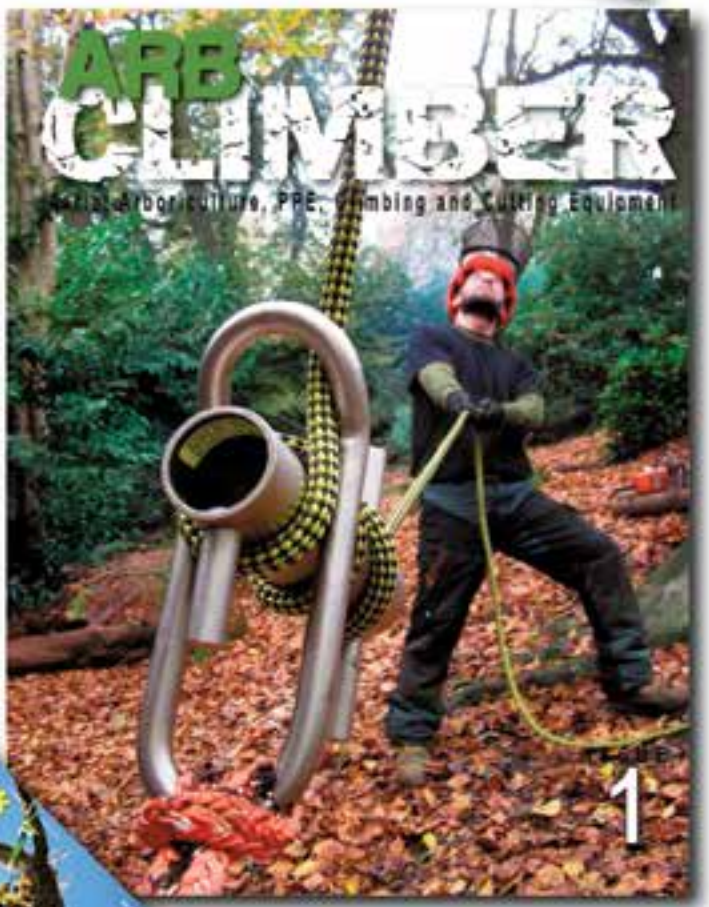
for PROFESSIONAL ARBORISTS worldwide.....from TRADITIONAL to REVOLUTIONARY

go to **www.arbclimber.com** for hard copy and digital subscriptions

£20.
inc postage
for 4-issues
UK/Europe/ANZ



$20. inc postage
for 4-issues
USA/Canada



Vêtements et protection 71-89

Francital	*Pages 71-73*	*Sous-vêtements fonctionnels*	*Pages 82-83*
Sip Protection	*Pages 74-75*	*Lunettes de protection*	*Page 84*
Combinaison à usage unique	*Page 76*	*Chaussures, Tango*	*Pages 85-87*
Communication	*Page 77*	*Premier secours*	*Page 88*
Casques Protos	*Page 77*	*Protection au travail*	*Page 89*
Casques de grimpe	*Pages 78-79*		
Accessoires pour casques	*Page 80*		
Gants	*Page 81*		

FRANCITAL
environnement

1 TECshell

Fabriqué en maille Polyester respirant 180 gr/m² , ce T-Shirt à la coupe près du corps est traité antibactérien. Col montant, poche poitrine et dos long pour couvrir les reins. Taille: S - XL

Manches courtes	**KL 330 + Taille**	21,90 €
Manches longues	**KL 340 + Taille**	24,90 €

1

2

2 Manchettes de protection contre les risques de coupures

Réalisé en tissu poly/coton, poignet intégré avec passe pouce et élastique de serrage derrière le coude avec cordon.

Taille unique	**SKL 990**	26,00 €

3 Bretelles élastiques

Clip	**SKL 621**	9,90 €
Boutonnière	**SKL 622**	11,90 €

3

Tailles pour pantalons Francital

Taille pantalon	38	40	42	44	46
Tour de taille (cm)	76	80	84	88	92
Entrejambe (cm)	80	81,5	83	84,5	86

Tailles pour vestes Francital

Taille veste	XS	S	M	L	XL
Tour de poitrine	84 / 88	92 / 96	100 / 104	108 / 112	116 / 120

VÊTEMENTS

Everest

Un tissu Cordura ripstop de haute qualité, 8 couches de protection et une coupe près du corps font du pantalon EVEREST un pantalon idéal pour les travaux dans l'arbre car il procure une grande liberté de mouvements. Grâce au traitement hydrophile du tissu, l'humidité est résorbée tout de suite et la transpiration est évacuée rapidement.

- 8 couches de protection type A, classe 1, 20 m/s
- certifié norme EN 381-5:1995
- Poids : 1,150 kg
- Matériaux: 96% Polyamide/Cordura, 4% élastane hydrofuge
- 3 poches zip, 1 poche jambe
- Largeur à la taille toujours adaptée grâce à un élastique
- Elastique de serrage au bas du pantalon
- Tissu by-stretch au niveau des genoux

FAST DRYING

MOISTURE MANAGEMENT

CE

EN 381-5
class 1

4

5

4 Pantalon de protection „ Everest“

Longueur standard noir	**SKL 800 + Taille**	129,90 €
Longueur supplémentaire noir (+5 cm)	**SKL 810 + Taille**	139,90 €
Longueur standard rouge	**SKL 805 + Taille**	129,90 €
Longueur supplémentaire rouge (+5 cm)	**SKL 815 + Taille**	139,90 €

5 Pantalon de grimpe « Montvert»

Pantalon de grimpe en tissu stretch, coupe près du corps, poches zip, guêtres incorporées. (sans photo)

Montvert noir	**KL 600 +Taille**	84,90 €
Montvert rouge	**KL 610 +Taille**	84,90 €

CORDURA

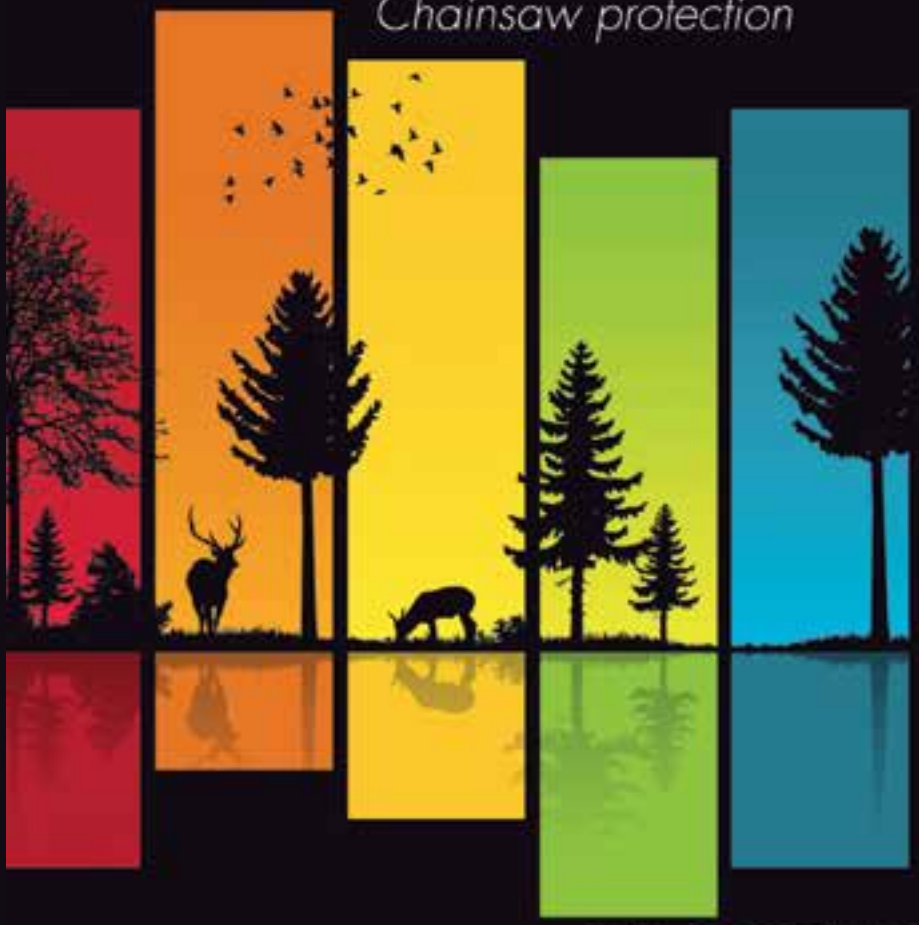
FRANCITAL

environnement

Gamme & vêtements accesoires

Protection scie à chaîne

Chainsaw protection



sofly

RespecTrees

FRANCITAL environnement

25, petite rue de la plaine - BP 80034 - 38301 BOURGOIN-JALLIEU Cedex - FRANCE

Tél. : +33 (0)4 74 19 07 10 - Fax : +33 (0)4 74 19 07 11

contact@francital.com - **www.francital.com**

1 Arborfleece

Shirt à manches longues coupé près du corps, en laine polaire de 180 g avec fermeture éclair et logo Drayer brodé sur l'avant bras et le col. Poche à fermeture éclair.

Tailles: S - XL

KL 310 + Taille 29,20 €

2 Pyrene

Veste de travail légère avec capuche Bi-strech.

Tailles: S - XL

KL 300 + Taille 64,00 €

3 Arborshell

Veste Softshell avec col montant et fermeture éclair protégée. Aération sous les bras et logo Drayer brodé sur l'avant bras et le col (KL 440). Quatre poches. Tailles: S - XL

Noir	**KL 440 + Taille**	99,00 €
Rouge/Jaune (sans logo)	**KL 445 + Taille**	99,00 €

4 Veste de travail «Abeto»

Cette veste de grimpe légère sans protection anti-coupure est particulièrement extensible grâce au tissu RIPSTOP. Col haut pour un enveloppement de la nuque, ventilation sous les bras, élastique à la taille réglable individuellement.

a	Vert kaki	**KL 450 + Taille**	119,00 €
b	Rouge/Jaune	**KL 455 + Taille**	119,00 €

5 Pantalon de protection «Caron»

Pantalon léger avec protection anti-coupure 6 couches, permet une bonne mobilité dans l'arbre. Le matériau RIPSTOP particulièrement extensible, la forme des genoux intégrée et la coupe près du corps garantissent un excellent confort. Bretelles intégrées, protection dorsale amovible, 3 poches zip, 1 poche pour le portable. Conforme à la norme EN 381-5, type A, classe 1

a	Vert kaki	**SKL 400 + Taille**	179,00 €
b	Rouge	**SKL 405 + Taille**	179,00 €

6 Gants de protection

EN 388, Modèle cuir, protection deux main, EN 381-classe 1 Modèle textile, protection main gauche, EN 381-classe 0

a	En tissu, protection main gauche	**SAHA 44 Taille**	17,90 €
b	En cuir, protection deux mains	**SAHA 45 Taille**	18,90 €

SIP® Protection

Afin de répondre aux besoins des utilisateurs les plus exigeants, SIP® Protection a développé la gamme Progress.

NOUVEAUTÉ

1 Pantalon anti-coupure «Arborist»

Pantalon anti-coupure spécialement conçu et développé pour les arboristes. Réalisé en tissu „Texxion“ quadri-extensible une fléxibilité extrême et un gain de poids de 20% grâce à l'utilisation anti-coupure sur base de fibre dyneema. Genoux et intérieur mollets renforcés, glissière d'aération, guêtres, protège reins et poche imperméable pour portable. Protection avec Armortex selon la norme EN 381-5, Classe 1, Type A. Tailles: S-XL

Anthracite	**SKL 350 + Taille**	205,88 €
Rouge	**SKL 355 + Taille**	205,88 €
Anthracite long	**SKL 360 + Taille**	226,89 €

NOUVEAUTÉ

2 Pantalon de travail «Progress»

Tissu extérieur : Ribstop Cordura® stretch/ARMORTEX®, meillleur confort à l'entre-jambe par un empiècement, genoux et intérieur des jambes renforcés avec Armortex, 6 boutons pour bretelles, 2 poches enfilées fermées par glissière, genoux pré-pliés, poche-mètre, poche portable étanche. Tailles: S- XL

Anthracite	**KL 100 + Taille**	139,00 €
Rouge	**KL 105 + Taille**	139,00 €

3 Pantalon de protection SIP 6.1

Pantalon anticoupure 6 couches de protection. Tissu extérieur bi-stretch, renforts aux genoux en Armortex. Quatre poches. Normes EN 381-5 class 1 type A. Tailles S-XXL

Version standard	**SKL 710 + Taille**	120,00 €
Version longue	**SKL 7101 + Taille**	130,00 €

Élastique antidérapant

Poignets avec passe pouce pour plus de confort et maintien sur la main.

Élastique antidérapant

4 Manchettes Anti-coupure

Manchettes de protection anti-coupure grand confort. Protège jusqu'au dessus de la main contre les risques de coupures. Réalisé en tissu polyamide/élastane, poignet intégré avec passe pouce et élastique de serrage derrière le coude.

Taille unique

SKL 991 44,45 €

5 Combinaison avec protection

Combinaison anti-coupure sans manches en tissu bi-extensible traité déperlant.Pas de protection au niveau de la poitrine! Renforts genoux, épaules et fessier. Aération dorsale par 6 oeillets. EN 381-5 classe 1 type A. Tailles: S - XXL

SKL 730 + Taille 184,00 €

1 Veste anti-coupure «Full Protection»

Veste en tissu TeXXion quadri extensible «Cordura» solide et confortable. Protections des bras et des épaules selon la norme EN 381-11 classe 1 et protection frontale supplémentaire. Aération dorsale et des aisselles par glissières. Tailles: S-XL

antharcite/orange **SKL 320 + Taille** 269,00 €

Pour une sécurité et pour un confort nettement en hausse la veste anti-coupure «Full Protection» peut être équipée d'un harnais anti-chute.

1: Enfiler le harnais et ajuster le à votre corps
2: Retirer le harnais et l'insérer dans la veste à l'endroit prévu à cet effet
3: Faire passer l'anneau dans l'ouverture. La veste est prête. Le harnais reste en place jusqu'à la prochaine inspection EPI

2 Doublure avec harnais anti-chute

Doublure avec harnais anti-chute intégrée (1 référence). Cet élément se combine avec la veste anti-coupure «Full Protection» pour des travaux d'abattages. Tailles: S-XL

SKG320 + Taille 130,00 €

Taille des vêtements SIP

International	S	M	L	XL
Longueur (cm)	152-183	152-184	152-184	164-194
Tour de taille (cm)	74/82	82/90	90/98	98/106

3 Pantalon de protection «Progress Extrême»

Particulièrement robuste et très confortable, ce pantalon de sécurité est destiné aux professionnels de la forêt pour une utilisation extrême en terrain accidenté. Résistance et durabilité maximales grâce aux renforts en Kevlar sur les premières couches de protection. 2 ouvertures à glissière sur le dos des jambes permettent la ventilation optimale. Renforts en Armortex quadrillés extensibles au niveau des genoux. Couches de protection anti-coupure 20% plus légère. EN 381-5, classe 1 type A. Disponible dans les Tailles: S à XL

SKL 310 + Taille 226,85 €

EN 381-5
class 1

NOUVEAUTÉ

EN 381-5
class 1

4 Pantalon de protection «Progress Forest»

Pantalon de sécurité très léger, souple, confortable et robuste avec Engtex Dyneema. Le tissu offre une respirabilité maximale. Ouvertures à glissière sur le dos des jambes pour une meilleure ventilation, le tissu dans la zone des genoux est façonné pour un confort maximum. Couche de protection anti-coupure 20% plus légère. EN 381-5, Classe 1, Typ A. Avec des renforts en Tektor étanche au niveau du tibia et mollet. Tailles: S à XL.

SKL 300 Taille 209,91 €

ARMORTEX® utilise des fibres très solides. Une fibre ARMORTEX® d'un diamètre de 10mm à une force de traction de 2400 kg.

Cordura® est un tissu en fibre polyamide développé par DuPontTM avec une durée de vie 3 x plus longue que du Polyester classique.

1 Combinaison «Silv-Wear 4B»

La combinaison à usage unique est faite d'un matériau en polyethylène à feuilles, imperméable aux pulvérisations. Elle protège tout en laissant respirer. Les coutures surcollées protègent parfaitement le corps contre les aérosols liquides et autres particules ; le textile non tissé intérieur garantit un maximum de confort. Tailles: S-XXL

KLU 500 12,80 €

- Protection chimique
- **EN 14126** Protection biologique
- **EN 14605** Protection contre les aérosols liquides
- **EN ISO 13982-1** Protection contre les particules chimiques solides en suspension dans l'air
- **EN 13034** Protection limitée contre les pulvérisations liquides
- **EN 1149-1:1995** Protection électrostatique lors d'une mise à terre correcte
- **DIN 32781** Protection contre les pesticides

Taille	Hauteur (cm)	Tour de poitrine (cm)
S	164–170	84–92
M	170–176	92–100
L	176–182	100–108
XL	182–188	116–124
XXL	188–194	124–132

2 Casquette Drayer

100% coton, logo DRAYER brodé sur le devant.
Taille unique.

KLD 100 10,00 €

3 Masque de protection respiratoire

Le masque FFP 2 avec soupape de ventilation offre une protection fiable et un bon confort grâce à sa forme ergonomique et sa compatibilité avec le port de lunettes. Avec élastique serre-tête coulissant, il s'adapte à chaque physionomie.

KLU 200 2,90 €

4 T-Shirt Drayer

T-Shirt noir en coton avec flocage "I CARE FOR TREES"
Tailles: S - XL

KLD 200 + Taille 14,80 €

1 Lite-Com Basic PMR 446

Système radio à 8 canaux sur bande 446 MHz haute technologie d'une portée de deux kilomètres à puissance maximale. Il peut fonctionner avec plusieurs utilisateurs simultanément en utilisant le même canal. Livré avec piles et sans casque. S'adapte aux casques Petzl.

Avec serre-tête	**K111**	440,00 €
Attaches pour casque	**K121**	425,00 €

Simple d'utilisation

Le panneau de commande se trouve sur la coquille droite. Les boutons sont facilement accessibles. Toutes les commandes suivent une structure logique et sont simples à executer. Généralement, un essai avant de travailler suffit à comprendre son mode d'emploi. Une voix électronique vous indique ce que vous êtes en train de régler, precisément dans le but de vous éviter de retirer le headset pour vérifier les réglages. Le système s'eteint automatiquement 2 heures après le dernier appui sur un bouton. .

1

2

3 Jugulaire pour casque Protos (sans photo)

SAPI 122 22,00 €

Pièces de rechanges pour Protos sur demande.

4

2 Protos Integral «Forest»

Le nouveau casque Protos® Integral Arborist est conçu pour les grimpeurs arboristes. Idéal pour les opérations d'entretien des arbres, ce casque offre un confort et une protection complet grâce à sa visière et ses protections anti-bruits escamotable à l'interieur du casque. (Sans jugulaire)

SAPI 101 190,00 €

4 Protos Integral «Arborist»

Le nouveau casque Protos® Integral Arborist est conçu pour les grimpeurs arboristes. Idéal pour les opérations d'entretien des arbres, ce casque offre un confort et une protection complet grâce à sa visière, ses protections anti-bruits escamotables à l'intérieur du casque et sa jugulaire.

SAPI 102 210,00 €

Les nouveaux casques Protos® Integral de Pfanner allient technique innovante et sophistiquée.

- sécurité complète en cas d'impact (amortissement)
- technologie Climax-Air pour une parfaite ventilation
- protection auditive, visière grillagée et jugulaire (Arboriste)
- champs de vision optimal
- réglable, en tour de tête et en hauteur
- répartition idéale des forces sur coquille intérieure
- couleur jaune et rouge
- certifié selon EN 397 / EN 352-3 / EN 1731 et EN 12492 (modèle Arboriste)

PETZL

1 Alveo Vent

Casque léger avec mousse de confort et ouvertures ventilées réglables. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la coque interne en polystyrène expansé. EN 397 et EN 12492.

Jaune	**SAHE 140 YEL**	58,90 €
Blanc	**SAHE 140 WHI**	58,90 €
Rouge	**SAHE 140 RED**	58,90 €

2 Alveo Best

Casque léger avec mousse de confort se faisant oublier sur la tête. L'absorption des chocs est réalisée par déformation de la coque interne en polystyrène expansé. Sans ventilation. EN 397. EN 12492, EN 50365.

Jaune	**SAHE 150 YEL**	58,90 €
Blanc	**SAHE 150 WHI**	58,90 €
Rouge	**SAHE 150 RED**	58,90 €

Casques Alveo et Vertex Petzl

- Système de réglage CenterFit assurant le centrage du casque sur la tête et une préhension optimale.
- Trous de ventilation.
- Fentes latérales pour le montage de protections auditives.
- Inserts prévus pour une visière de recevoir une visière de protection VIZIR.
- Fente de fixation pour lampe frontale PIXA.
- Quatre crochets de maintien pour le montage d'une lampe frontale à bandeau élastique.
- Jugulaire conçue pour limiter le risque de perdre le casque pendant la chute (résistance supérieure à 50 daN).

Les casques sans ventilation sont prévus pour les travaux électriques et métal.
Tous les casques peuvent être équipés de protections auditives Peltor et d'une visière.

3 Vertex Best

Comme le modèle Vertex Vent mais sans ventilation. Avec jugulaire résistante. EN 397, EN 12492, EN 50365.

Noir	**SAHE 120 BLA**	64,00 €
Orange	**SAHE 120 ORA**	64,00 €
Jaune	**SAHE 120 YEL**	64,00 €
Rouge	**SAHE 120 RED**	64,00 €
Bleu	**SAHE 120 BLU**	64,00 €

4 Vertex Vent

Casque de grimpeur à ouvertures ventilées réglables. EN 397 et EN 12492.

Noir	**SAHE 110 BLA**	64,00 €
Orange	**SAHE 110 ORA**	64,00 €
Jaune	**SAHE 110 YEL**	64,00 €
Rouge	**SAHE 110 RED**	64,00 €
Bleu	**SAHE 110 BLU**	64,00 €

1 Vertex ST

Casque pour l'industrie sans ventilation. Fabricant Petzl, CE EN 397, EN 12492 et EN 50365.

Blanc	**SAHE 130 WHI**	64,00 €
Rouge	**SAHE 130 RED**	64,00 €

	EN 397	EN 12492	EN 50365
Alveo Best	•	•	•
Alveo Vent	•	•	
Vertex Best	•	•	•
Vertex Vent	•	•	
Vertex ST	•	•	•
Arborlight visor	•		
Arborlight	•		
Protos	•	•	

2 Arborlight Work

Découpé autour des oreilles, le casque Arborlight Work permet l'adaptation idéale des protections auditives. Certifié EN 397. Fabricant: Edelrid

a Arborlight	**SAHE 210**	49,00 €
b Arborlight visor	**SAHE 20**	94,50 €

Visière de rechange pour casque Edelrid, voir page 80.

3 Nimbus

Son poids ultra léger de 240 g grâce au polycarbonate et sa coupe ergonomique vous font presque oublier que vous portez un casque. Bonne aération, jugulaire, tour de tête réglable, clips latéraux pour lampe frontale. Uniquement pour loisirs. Fabricant Stubai.

SAHE400 49,00 €

4 X-Arbor

Casque de grimpe avec coque ergonomique doublée en polystyrène expansé. Léger et confortable avec fentes d'aération. On peut y adapter des protections auditives Peltor et une visière. Certifié selon EN 12492. Fabricant: CT.

SAHE700 49,00 €

Article disponible en: vert, orange, rouge ou blanc.

SAHE700 + couleur

5

5 Shield II

Blanc	**SAHE 250 WHI**	65,00 €
Orange	**SAHE 250 ORA**	65,00 €
Rouge	**SAHE 250 RED**	65,00 €

1

2

a

b

EDELRID

3 NOUVEAUTÉ

STUBAI

4 NOUVEAUTÉ

Casque Shield II

Le Shield II est un casque très léger et robuste pesant seulement 280g tout en offrant une protection optimale. Son système réglable Wing permet un ajustement optimal du casque et assure un confort maximum. Ses larges fentes de ventilation permettent une bonne circulation de l'air. La fine jugulaire réglable offre une grande liberté de mouvement. Fabricant Edelrid.

- tour de tête 53 - 62 cm
- certifié selon EN 12492

1

1 Lampe frontale PIXA 1

Avec faisceau large et homogène, adaptée au travail à portée de mains.

SLPP 101 23,02 €

2

2 Lampe frontale Pixa 2

Solution d'éclairage « mains libres » qui permet de travailler confortablement à portée de main et de se déplacer en toute sécurité grâce à ses 2 faisceaux. A porter sur la tête, à fixer sur un casque ou poser au sol. La Pixa 2 garantit un éclairage constant et performant dans le temps. Peut être actionné même avec des gants. Le faisceau lumineux a un rayon de 45°.

SLPP 102 41,72 €

3

3 Lampe frontale Pixa 3

S'adapte à toutes les configurations rencontrées sur le terrain grâce à ses 3 faisceaux: travail à portée de main, déplacements et vision lointaine. Peut être portée sur la tête, fixée sur un casque ou posée au sol. La Pixa 3 dispose d'un éclairage constant et performant dans le temps. Peut être actionné même avec des gants. Le faisceau lumineux porte a un rayon de 45°.

SLPP 103 53,65 €

Catégorie protections auditives

Vert <85 dB (A)
La mise à disposition de protections auditives par l'employeur est obligatoire, le port en est conseillé.

Jaune: 85 à 93 dB (A)
La limite de 85 dB est dépassée. Le port de protections auditives est obligatoire.

Rouge (P1): 87 - 98 dB (A)
La nuisance sonore dépasse la limite. Le port de protections auditives est obligatoire. Pour ces fréquences, le modèle Peltor H31 (orange) est conseillé.

Rouge (P2): 94 -105 dB (A)
La nuisance sonore dépasse la limite. Le port de protections auditives est obligatoire. Pour ces fréquences, le modèle Peltor OPTIME II (vert foncé) est conseillé.

Rouge (P3): 95 -110 dB (A)
La nuisance sonore dépasse la limite. Le port de protections auditives est obligatoire. Pour ces fréquences, le modèle Peltor OPTIME III (noir) est conseillé.

4 Visière VIZIR

La Visière de Petzl s'adapte parfaitement aux casques VERTEX (nouvelle version) et ALVEO dans les orifices latéraux prévus à cet effet. Bonne protection antirayures et antibuée.

SAHE 142 33,50 €

5 Visière VIZEN

Nouvelle visière Vizen. Protège tout le visage sans obstruer la vision sur les côtés. Grâce à son système de fixation, elle est facilement adaptable sur les casques Vertex et Alveo. Fabricant: Petzl.

SAHE 141 33,50 €

NOUVEAUTÉ

6 Accesoires pour ALVEO (sans photo)

Mousse non absorbante	**SAHE 143**	4,10 €
Mousse absorbant la transpiration	**SAHE 144**	5,10 €
Sticker pour marquage individuel (VERTEX), 4 pièces.	**SAHE 145**	4,50 €
Sticker réfléchissant, 4 pièces	**SAHE 146**	6,40 €

7

7 Accessoires Peltor

Pour casques Vertex et Alveo.

a	Protection auditive H31	**SAHE 121**	20,40 €
b	Protection auditive OPTIME II H520	**SAHE 1210**	22,40 €
c	Protection auditive OPTIME III H540	**SAHE 1211**	23,40 €
d	Visière pour casque petzl V5C	**SAHE 310**	16,64 €
e	Collerettes de rechange optime II	**SAHE 123**	6,20 €
e	Collerettes de rechange optime III	**SAHE 124**	7,10 €
f	Visière pour casque Edelrid	**SAHE 314**	12,94 €

1 Maxiflex

Gants en nylon avec revêtement Nitril- / PU- "FOAM" et picots en Nitril sur l'intérieur des mains. Aération assurée grâce au revêtement, forme ergonomique et grande flexibilité. Excellente prise même sous humidité. Résistant contre l'abrasion. Taille: 8 - 11

SAHA 90 + Taille 3,50 €

2 Showa Grip

Gants tricotés, coton/polyester, sans couture. Paume enduite en latex. Dos de main aéré.Taille: 7-10

SAHA 60 + Taille 3,50 €

3 Thermo Grip

Gants tricotés, acrylique/coton/polyester, sans couture. Paume enduite en latex. Dos de main aéré. Il allie chaleur, bonne maniabilité et finesse de saisie. Idéal par temps froid. Taille: 7-10

SAHA 70 + Taille 3,90 €

4 Nitril Grip

Gants avec une très bonne adhérence dans la paume de la main et sur les doigts. Matière 100% nylon agréable à porter, ces gants fins assurent une bonne sensation de toucher. Taille: 7-10

SAHA 50 + Taille 3,50 €

5 Multi Grab Cool

Gants épais tenant chaud, tricotés avec un revêtement en latex, ayant une bonne élasticité et une bonne adhérence. Ils sont surtout conçus pour une utilisation hivernale. EN 388 et EN 511. Taille: 7-11

SAHA 85 + Taille 5,25 €

NOUVEAUTÉ

6 Helix®

Grâce à la technologie brevetée Bamboo TwinFlex®, les gants Helix offrent une très bonne protection contre les coupures (uniquement de scies à main). Bonne résistance à l'abrasion, grand confort. Le Bamboo offre une bonne aération des mains et réduit la transpiration tout en gardant une très bonne sensation tactile. Taille: 7-10

SAHA 100 +Taille 17,90 €

7 OX-ON

Gant en Polyurethan, dos de main aéré en polyester/lycra, avec velcro. Idéal au printemps ou à l'automne. Taille: 8-11

SAHA 80 Taille 5,40 €

Taille des gants

Pour déterminer votre taille de gants, posez votre main droite (paume vers le bas et pouce ouvert) sur la ligne en gras.

7 8 9 10 11

Gants de protection Francital, voir p.73

1

icebreaker
PURE MERINO

2

3

4

5

1 Mondo Zip - Homme

Sous-vêtement manches longues, fermeture éclair au col. 100 % laine pure mérinos. Coutures plates. Coupé près du corps pour retenir la chaleur.
Taille: M - XL
IBE 159 + Taille 70,00 €

2 Leggings - Homme

Sous pantalon avec coutures plates et bord élastique souple. 100 % laine pure mérinos
Taille: M - XL
IBE 156 + Taille 55,00 €

3 Chakra - Zip - Femme

Sous-vêtement manches longues et fermeture éclair au col. 100 % laine pure mérinos. Coutures plates. Coupé près du corps pour retenir la chaleur.
Taille: S - L
IBE 124 + Taille 70,00 €

4 Leggings - Femme

Sous pantalon avec coutures plates et ceinture élastique souple. 100 % laine pure mérinos.
Taille: S - L
IBE 115 + Taille 55,00 €

5 Pocket

Bonnet très fin mais chaud à glisser sous votre casque. Réversible. 100% laine pure mérinos. Taille unique.
IBE 200 22,00 €

100 % pure merino

Icebreaker se focalise à 100 % sur la laine pure mérinos. La laine mérinos est la plus hydrophile de toutes les fibres et peut absorber et libérer 10 fois plus d'humidité que les fibres synthétiques. Chaque fibre peut absorber jusqu'à un tiers de son propre poids d'humidité sans qu'elle soit moite ou mouillée au toucher. Votre Icebreaker peut libérer l'humidité pour vous garder au chaud et au sec.

Pourquoi les moutons ne portent pas de polypropylène:
Le mouton mérinos est habillé d'une fibre exeptionnelle qui le protège des conditions extrêmes de son habitat. En hiver, la toison épaisse du mérinos garde la chaleur. En été, elle protège du soleil et garde l'animal au frais.

1 Gilet Woolpower full zip 400

Gilet tricoté, souple, sans manches, avec col et fermeture éclair. A porter entre les différentes couches de vêtements pour une protection optimale contre le vent et l'humidité. La veste empêche l'entrée d'air froid et garde votre propre chaleur. Idéale lors de travaux par grands froids. Matériau : 70% laine mérinos, 28% Polyamid, 2% Elasthanne. Tailles: S - XL

KLWW. + Taille 83,95 €

2 Combinaison Woolpower

Combinaison tricotée, fine, sans col et sans coutures au corps. Fermeture éclair à ouverture double. Ce sous-vêtement est conçu pour être porté à même le corps afin d'évacuer la transpiration. Très bonne régulation de la chaleur. A porter par des températures comprises entre - 20°C et + 10°C.
Matériau extérieur: Polyester 25%
Intérieur: laine mérinos 60%, Polyester 25%, Polyamid 13%, Elasthanne 2%.
Tailles: S - XL

KLWO. + Taille 151,18 €

3 Veste Woolpower full zip 400

Veste à col et fermeture éclair. Manches équipées de boucles pour le pouce. Partie dorsale plus longue pour une bonne protection des reins. A porter entre les différentes couches de vêtements (au dessus des sous-vêtements). C'est là qu'elle vous protègera le mieux contre le vent et l'humidité. Elle bloque l'entrée d'air indésirable et garde votre propre chaleur. Idéale lors de travaux par grands froids. Matériau : 70% laine mérinos, 28% Polyamid, 2% Elasthanne. Tailles: S - XL

KLWJ. + Taille 143,90 €

Pourquoi marcher pieds nus ?

La conception de notre pied est vraiment extraordinaire. 26 os enrobés de muscles, de nerfs et autres ligaments. En marchant dans des chaussures, nous enlevons tout le travail à nos muscles des pieds et nous les laissons dans un milieu humide. Cela n'a rien de naturel. Résultat, ils deviennent fragiles alors qu'ils sont fait pour l'endurance et le travail. Qui veut muscler ses pieds devra apprendre à marcher pieds nus.
Mais bien sûr, dans notre civilisation moderne, avec tous les dangers qui trainent par terre nous avons besoin de nous protéger... Alors que faire ? Leguano a développé une sorte de chaussure/chaussette qui associe le bien-être de la marche pieds nus et la sécurité. Ainsi, le mouvement naturel du pied est rétabli et les muscles oubliés se remettent au travail. La semelle du Leguano est faite de dizaines de petites boules qui vous donnent une bonne sensation au toucher que se soit en marchant ou en courant.

Leguano

Cette chaussette est adaptée aussi bien pour la randonnée que la grimpe légère. Conception nouvelle, en collaboration avec Vibram, pour un nouveau profil avec système Impact Brake. Maintien du pied, forte stabilité et bonne adhérence dans toutes sortes de terrains.
Tailles: 39-47

SLE 10 + Taille 66,90 €

1

Les tiges souples sont une alternative au serre-tête. Résultat : les lunettes s'adaptent parfaitement au visage et sont agréables à porter.

2

3

4

6

7

1 Surlunettes - Super OTG

Surlunettes très résistantes avec branches sans charnières enGrilamid® aux bouts de branches flexibles. Réunit les avantages de lunettes à branches avec les propriétés des serre-tête. Port aisé sous un casque,avec ou sans lunettes de vue, garanti par les branches flexibles. Extérieur résistant aux éraflures, intérieur antibuée.

Incolore	**SASB 405**	14,90 €

2 uvex i-vo

Unit parfaitement la sécurité avec l'élégance et le confort. Les éléments souples dans les zones sensibles (nez, front, oreilles) garantissent à tout moment un port aisé. Grâce à l'élastique serre-tête, les lunettes restent en place même dans des positions de travail difficiles. Extérieur résistant aux éraflures, intérieur antibuée.

Incolore	**SASB 404**	15,80€

3 Lunettes de protection Super G

Ces lunettes sans charnières avec verres extrêmement fins et inclinés procurent une vue très nette et une bonne aération. Les lunettes s'adaptent parfaitement au visage grâce au concept innovant des branches. Extérieur résistant aux éraflures, intérieur antibuée. Fabricant: uvex.

Incolore	**SASB 400**	12,90 €
Titanium	**SASB 401**	15,90 €
Anthracite	**SASB 402**	15,90 €

4 Lunettes de protection

Lunettes de protection avec forme s'adaptant parfaitement au visage et branches réglables.

Teintée brun	**SASB 20**	6,90 €
Incolore	**SASB 21**	6,90 €
Teintée jaune	**SASB 22**	6,90 €

5 Lunettes «Super G» avec étui

Fabricant: uvex (sans photo)

Incolore	**SASB 410**	17,90 €
Teintée jaune	**SASB 411**	20,90 €
Anthracite	**SASB 412**	20,90 €

6 Lunettes de protection avec étui

Lunettes Francital, etui uvex (sans photo)

Teintée brun	**SASB 200**	11,90 €
Incolore	**SASB 210**	11,90 €
Teintée jaune	**SASB 220**	11,90 €

7 Etui à lunettes

Etui à lunettes extrêmement robuste avec fermeture zip, boucle pour attache à la ceinture et espace pour un verre de rechange. Pour tous types de lunettes à tiges. Fabricant uvex.

SASB 12	7,00 €

1 Chaussures de grimpe «tango® Vi»

Chaussures de grimpe en cuir tanné imperméable, résistantes et très agréables à porter. Lacets avec boucles de serrage, protection en caoutchouc tout autour du pied. Nouvelle semelle Vibram pour plus d'adhérence et de longévité. Grâce au tissu event®, le pied est au chaud et au sec. La cheville est bien tenue grâce au renfort flexible, les lacets passent facilement dans les boucles renforcées. Hauteur de tige: 18 cm. Pointures: 39 - 46

SGR 23 + Taille 175,00 €

Cuir véritable
100% naturel imperméable et respirant Epaisseur de 1,8 à 2,0 mm

Semelle antidérapante Vibram®
Plus d'adhérence dans toutes les situations

Boucles renforcées pour lacets
Intérieur nylon pour faciliter le passage des lacets.

Protection caoutchouc
Intégrée à la semelle pour une durée de vie plus longue

Tissu
Membrane brevetée, étanche avec micro-pores perméables, traitement breveté de la surface,protège contre la pénétration de l'humidité.

2 Ice Track

Crampons pour chaussures à utiliser sur des surfaces enneigées et verglacées. Très facile à mettre en place grâce aux élastiques robustes reliés par des chaînes torsadées de qualité. Confortable, à peine visible sur les chaussures et toujours à portée de main, puisque vous pouvez le ranger dans un sac ou dans votre poche. Facile à installer grâce à son élasticité, crampons en acier de haute qualité.
Tailles: S (33-36), M (37-40), L (41-44) et XL (45-48).

ZSTV 20 + Taille 29,33 €

3 City Track

Spécialement conçu pour offrir une meilleure adhérence aux chaussures sur la glace, la neige, le sable et l'herbe mouillée. Système spécial composé de pics pour assurer une prise stable aux chaussures ou aux bottes. Facile à installer grâce à son élasticité, 10 pics assurent la bonne adhérence, confortable et invisible.
Tailles: M (36-41), L (39-46) et XL (45-48).

ZSTV 10 + Taille 12,52 €

2 NOUVEAUTÉ

3 NOUVEAUTÉ

HEROES WEAR HAIX®

Sécurité et confort
pour toutes interventions

SHX 45 — **PROTECTOR** ALPIN

CE EN ISO 20345:2007
S2 HRO HI CI WR SRA

Art.-Nr. SHX 45

Pointures disponibles: UK 5 - 12

Grandes pointures: UK 12½ - 14

Matériau extérieur: 2,8 - 3,0 mm cuir Velour

Doublure intérieure: GORE-TEX® Performance

Hauteur: 20 cm

- Protection anti-coupure de classe 3
- Etanchéité et respirabilité
- Système d'aération HAIX® Klima
- Système Grip-Forêt HAIX® FG
- Double languette pour une répartition de la pression

~~271,66€~~ **324,90€**

SHX 40 — **PROTECTOR** XTREME

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 40

Pointures disponibles: UK 3½ - 12

Grandes pointures: UK 12½ - 13½

Matériau extérieur: 2,6 - 2,8 mm cuir Nubuck huilé

Doublure intérieure: GORE-TEX® Performance

Hauteur: 18 cm

- Protection anti-coupure de classe 2
- Etanchéité et respirabilité
- Système d'aération HAIX® Klima
- Système de mousse injectée HAIX® MSL
- Système de protection du tendon HAIX® FP
- Système Grip-Forêt HAIX® FG
- Système de languette HAIX® CT

~~217,31€~~ **259,90€**

SHX 50 — **PROTECTOR** LIGHT

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 50

Pointures disponibles: UK 3½ - 12

Grandes pointures: UK 12½ - 13½

Matériau extérieur: 2,2 - 2,4 mm cuir Nubuck huilé

Doublure intérieure: cuir

Hauteur: 17 cm

- Protection anti-coupure de classe 1
- Système d'aération HAIX® Klima
- Système de maintien de la voûte plantaire HAIX® AS
- Système de protection du tendon HAIX® FP

~~158,78€~~ **189,90€**

TREKKER MOUNTAIN

SHX 30

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 30

Pointures disponibles: EU 36 - 47

Grandes pointures: EU 48 - 49

Matériau extérieur: 2,6 - 2,8 mm cuir Nubuck huilé

Doublure intérieure: GORE-TEX® Performance

Hauteur: 18 cm

- Protection anti-coupure de classe 1
- Etanchéité et respirabilité
- Système d'aération HAIX® Klima
- Système de mousse injectée HAIX® MSL

~~175,50€~~
209,90€

PROTECTOR PRO

SHX 20

CE EN ISO 20345:2007
S3 HRO HI CI WR SRC

Art.-Nr. SHX 20

Pointures disponibles: EU 36 - 47

Grandes pointures: EU 48 - 49

Matériau extérieur: 2,5 - 2,7 mm cuir imperméable

Doublure intérieure: GORE-TEX® Performance

Hauteur: 23 cm

- Protection anti-coupure de classe 1
- Etanchéité et respirabilité
- Système d'aération HAIX® Klima
- Système de mousse injectée HAIX® MSL

~~192,22€~~
229,90€

BLACK EAGLE® ATHLETIC 10 LOW

SHX 810

Art.-Nr. SHX 810

Pointures disponibles: UK 3 – 12

Grandes pointures: UK 13 / 14 / 15

Matériau extérieur: microfibre/textile

Doublure intérieure: GORE-TEX® Extended

Hauteur: 7,5 cm

- Absorb • Energy Return • Stabilizer
- Anti Slip • Durable Sole • Smart Lacing
- Semelle orthopédique, antibactérienne
- sans métal

~~116,97€~~
139,90€

BLACK EAGLE® ATHLETIC 10 MID

SHX 820

Art.-Nr. SHX 820

Pointures disponibles: UK 3 – 12

Grandes pointures: UK 13 / 14 / 15

Matériau extérieur: microfibre/textile

Doublure intérieure: GORE-TEX® Extended

Hauteur: 12 cm

- Absorb • Energy Return • Stabilizer
- Anti Slip • Durable Sole
- Système d'aération HAIX® Klima
- Semelle orthopédique, antibactérienne
- sans métal

~~125,33€~~
149,90€

Spray imperméabilisant

Aérosol sans agent propulseur ; il protège le cuir et les textiles de l'eau, des produits chimiques, des salissures, des huiles et des hydrocarbures.

Art.-Nr. SHX 03

~~5,77€~~
6,90€

Produit d'entretien pour chaussures

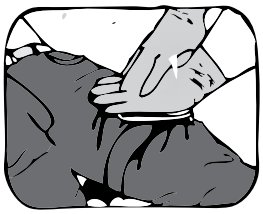
Cirage spécial pour le soin des chaussures à cuir lisse et dotées d'une membrane. Le cuir garde sa brillance, ses qualités respirantes et hydrophobes.

Art.-Nr. SHX 01 noir 75 ml
Art.-Nr. SHX 02 incolore 75 ml

~~5,77€~~
6,90€

CELOX® Hémostatique

CELOX® est un produit innovant qui peut sauver des vies! Ces granulés hémostatiques peuvent être utilisés immédiatement et sans hésitation en cas de saignement abondant. Les granulés Celox contrôlent rapidement les hémorragies sévères. Il suffit de les verser sur une compresse et d'appliquer celle-ci sur la zone blessée. Aucune formation spécifique n'est requise.
Attention: n'exclut pas le recours à un médecin en cas de blessure grave.



1. Essuyez le sang coulant de la blessure avec de la gaze.

2. Ouvrez le sachet de Celox (avec des gants si possible). Puis versez le contenu du sachet dans la blessure.

3. Appliquez une gaze sur la blessure et appuyez fortement pendant au moins 5 minutes. Si le saignement ne s'arrête pas ou reprend, appuyez à nouveau pendant 5 minutes. Au besoin, versez le contenu d'un second sachet de Celox.

4. Mettez un bandage et serrez pour garder la pression sur la blessure.

5. Appelez les secours.

1

1 Malette premiers secours

Le contenu est certifié d'après DIN 13169. Prévu pour chantier de 10 personnes maximum.

SAV 20 98,00 €

2

2 Kit premiers secours

Idéal pour le harnais. Contient: 1 bande de gaze, 1 bande élastique de fixation, 1 paquet de pansements, 2 compresses stériles sparadrap, selon DIN 13164

SAV 10 17,00 €

3 CELOX® Granulés

Pas de réaction thermique à l'application. Stérile.
Contenu: 15 g CE

SAV 30 24,00 €

3

1

1 Chauffe-mains Thermoheat

8 heures de chaleur, activé par oxygène, contenu 100 % naturel, utilisable de suite. Sac à refermer pour arrêter la production de chaleur. Durée maximale de 8 h. A mettre dans les gants, dans la poche de pantalon ou dans la veste. Ce chauffe-mains est un mini radiateur moderne, compact, léger et souple, il s'adapte à son environnement.

HEAT 10 1,79 €

2

2 Chauffe-pieds Thermoheat

6 heures de chaleur. Ce chauffe-pieds extra fin peut être collé sur les chaussettes et s'adapte à toutes les formes de chaussures. Il est activé par oxygène. Contenu 100 % naturel, utilisable de suite. Avec sac à refermer pour arrêter la production de chaleur. Durée maximale de production de chaleur de 6 h.

HEAT 20 1,99 €

3 Veste de signalisation

En PVC, taille unique. Couleur: orange fluo avec bandes réfléchissantes.

SAW 10 11,00 €

3

4 Ciseaux de sauvetage

Pour sectionner des cordes ou des anneaux de sangle.

R 12 52,00 €

4

5 Graphite

Fine poudre de graphite. 50 g.

GFK 050 2,94 €

5

6

6 Couteau à corde

Couteaux multifonction

R 14 17,90 €

Outils 91-99

Scies à main	*Pages 91-93*
Scies télescopiques	*Pages 94-95*
Sécateurs	*Page 96*
Fourreaux en cuir, leviers, sapies	*Page 97*
Diable et accessoires	*Pages 98-99*

1 ARS CT 37 Pro

Scie à main du fabricant ARS, avec poignée ergonomique et lame courbée (acier carbone, revêtement chromé, 37cm). Nouveau système de butée qui maintient la scie dans la gaine. Poids 580 g. Denture de type Turbocut (dents espacées de 4,5 mm, épaisseur 1,8 mm)

Scie à main	**CT 037**	79,90 €
Lame de rechange	**CTE 037**	57,90 €

2 ARS PS 32

Scie universelle. Longueur de lame: 33 cm

Scie à main	**C 12**	46,90 €
Lame de rechange	**CE 12**	37,90 €

3 PS 30

Scie droite pour les petits branchages. Longueur de lame: 30 cm.

Scie à main	**C 14**	42,90 €
Lame de rechange	**CE 14**	31,90 €

4 ARS Scie pliable

Scie à lame pliable haut de gamme en acier carbone, lame droite de 170 mm, cran de sûreté, manche ergonomique. Seulement 175 g.

Scie pliable	**C 15**	29,00 €
Lame de rechange	**CE 15**	19,00 €

5 ARS Cam 24 Pro

Scie à main avec poignée ergonomique et lame droite. Longueur de lame 24 cm. Livrée avec fourreau.

Scie à main	**CAM 024**	46,90 €
Lame de rechange	**CAME 024**	31,90 €

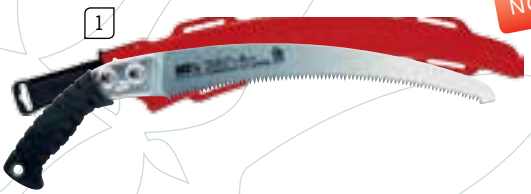
6 ARS CT 32 Pro

Scie à main avec poignée ergonomique et lame courbée. Longueur de lame 32 cm. Livrée avec fourreau.

Scie à main	**CT 032**	62,90 €
Lame de rechange	**CTE 032**	42,90 €

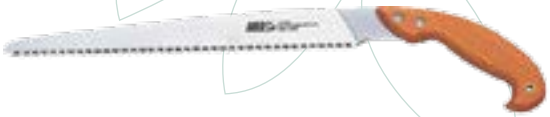
NOUVEAUTÉ

1



2

3



4

5

6

Denture
Normale: 8 dents sur 30 m
Fine: 13 dents sur 30 mm

1

1 Natanoko

Cette scie convient parfaitement pour couper les grosses branches même sèches. Longueur de lame 33 cm. Livrée avec fourreau.

Natanoko	**C 21**	59,90 €
Lame de rechange	**CE 21**	40,90 €

2

2 Natanoko 2000

La scie à main Silky Natanoko 2000 convient parfaitement aux grosses branches aussi bien vertes que sèches, elle allie performance et qualité. Avec sa lame très légèrement courbée, elle est un peu plus agressive lors de la coupe. 33 cm de long. Livrée avec fourreau. 470 g.

Natanoko 2000	**C 210**	69,90 €
Lame de rechange	**CE 210**	47,90 €

3

3 Gomtaro

La scie de prédilection des grimpeurs. Longueur de lame 30 cm. Livrée avec fourreau.

Gomtaro	**C 23**	52,90 €
Lame de rechange	**CE 23**	31,90 €
Gomtaro, fine	**C 231**	52,90 €
Lame de rechange, fine	**CE 231**	31,90 €

4

4 Gomtaro, Sentei

Scie avec lame spéciale (dents de différentes tailles). Idéale pour la taille des fruitiers et des jeunes arbres. Longueur de lame 240 mm. Livrée avec fourreau.

Sentei	**C 26**	59,90 €
Lame de rechange	**CE 26**	35,90 €

5

5 Gomtaro, Root cut

Lame spéciale qui ne se désaffûte pas au contact de la terre. Longueur de lame 24 cm. Avec fourreau.

Gomtaro	**C 25**	49,90 €
Lame de rechange	**CE 25**	32,90 €

6

6 Zübat

Le manche en plastique est coulé autour de la lame, ce qui renforce sa stabilité. Amortissement maximum des vibrations de la scie. Longueur de lame 33 cm. Avec fourreau.

Zübat	**C 22**	62,90 €
Lame de rechange	**CE 22**	42,90 €

7

7 Ibuki

Grande scie à main. Très bonne performance. Longueur de lame 39 cm. Avec fourreau.

Ibuki	**C 24**	83,90 €
Lame de rechange	**CE 24**	59,90 €

Tsurugi

Tsurguri nous vient du Japonais et veut dire en Français „long sabre“. Cette nouvelle scie est extrêmement légère et ergonomique. Un systéme ingénieux allie poignée et lame sans aucune vis, ni boulon. Très bonne tenue en main. Livrée avec un fourreau en aluminium très léger équipé d'un clip pour l'accrocher à votre harnais. Vous pouvez aussi la porter attachée à la jambe en utilisant des sangles (non fournies).

1 Tsurugi 300 fine

Scie particulièrement adaptée à la coupe de bois tendre. Lame de longueur 30 cm, denture fine: 10 dents/3 cm. Poids 240 g, 400 g avec fourreau en aluminium inclus.

Tsuguri fine	**C 281**	63,90 €
lame de rechange, fine	**CE 281**	39,90 €

1

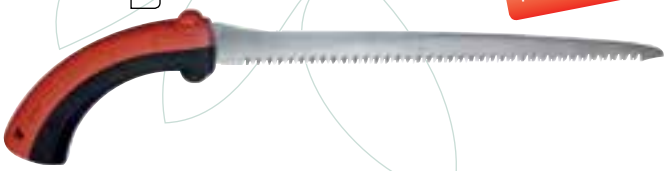
NOUVEAUTÉ

2 Tsurugi 300

Scie particulièrement appropriée pour le bois dur. Lame de longueur 30 cm et denture 8 dents/3 cm. Poids 240 g, avec fourreau 460 g. Fourreau en aluminium inclus.

Tsuguri	**C 280**	63,90 €
Lame de rechange	**CE 280**	39,90 €

2



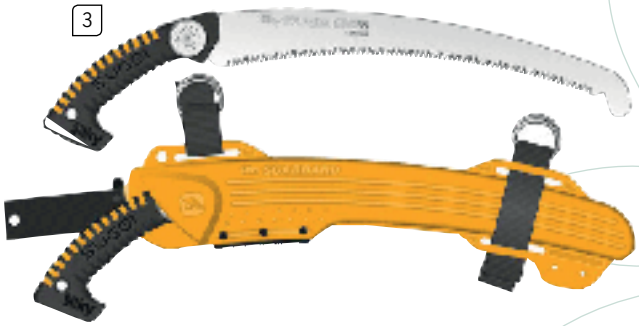
NOUVEAUTÉ

3 Sugoi

Spécialement conçue pour les arboristes. Lame courbée et très performante de 36 cm (denture 6,5/3 cm). Livrée avec fourreau.

Sugoi	**C 27**	83,90 €
Lame de rechange	**CE 27**	56,90 €

3



SCIES

a

b

4 SawPod

Permet de porter la scie sur la jambe.

a	SawPod	**CKF 100**	30,00 €
b	Francital	**CKF 200**	12,50 €

1

a

2

b

1 Scie télescopique Ergoschnitt

La lame certifiée FPA est facile à guider dans le bois. Son affutage spécial à doubles dents permet une coupe rapide et calme. Le manche télescopique est fabriqué en fibre de verre et offre une solidité 5 fois supérieure à celle de l'aluminium. Réglable en continu. Fermeture ajustable jusqu'à 75 kg. Non conductif.

Disponible en deux longueurs:

Scie ERS 233, 3 parties, 1,66 kg 1,48 m - 2,63 m	**CST 31**	159,00 €
Scie ERS 490, 3 parties, 2,57 kg 2,33 - 5,16 m	**CST 30**	179,00 €
Lame de rechange (p. CST 30 et 31)	**CSTE 30**	50,00 €
Perche (p. CST 30)	**CST 303**	129,25 €

2 Pièces de rechange

a Crochet	**CST 301**	21,90 €
b Protège-lame textile	**CST 302**	12,00 €

Nom	Article	Longueur avec lame (mm)	Pièces	Longueur de lame (mm)	Dents par pouce	Poids (g)	Prix HT
ARS EXP-4.5 UV 47	CST 11	2380 - 5200	3	470	6	2220	199,00 €
Ergoschnitt ERS 233	CST 31	1480 - 2630	3	390	6,7	1661	159,00 €
Ergoschnitt ERS 490	CST 30	2330 - 5160	3	390	6,7	2570	179,00 €
Silky Hayauchi	CST 21	2280 - 3670	2	390	5,7	1850	205,00 €
Silky Hayauchi	CST 20	2350 - 4900	3	390	5,7	2750	215,00 €
Silky Longboy	CST 24	1450 - 3600	2	360	6,6	1950	239,00 €

3

3 Echenilloir pour scie ARS

Sécateur ajustable en continu avec système de mouflage pour les branches jusqu'à 40 mm. Livré sans perche.

Pour CST 11 **STA 10** 119,00 €

4

4 Scie télescopique ARS

Lame en acier carbone, nickelée chimiquement. La denture de 4,5 mm avec espaces d'évacuation permet de travailler avec beaucoup d'efficacité. Equipée d'un crochet et d'un couteau pour l'écorce. La tête de la scie est facilement détachable. Longueur de transport: 1,8 m. Livrée avec fourreau en plastique.

Scie 2,4 - 5,2 m	**CST 11**	199,00 €
Lame de rechange	**CSTE 11**	63,00 €
Fourreau CST 11	**CSTE 111**	19,50 €

5

5 Crochet pour scies téléscopiques Silky

Pour Hayauchi CST 20/21 **CST 201** 25,00 €

6 Fourreau pour scies téléscopiques Silky

Pour Hayauchi CST 20/21 **CSTE 22** 15,00 €

6

1 Scie télescopique Hayauchi

Scie idéale pour les professionnels de l'élagage et des travaux forestiers. Une grande efficacité grâce à la lame galbée et chromée. Double denture, réglable sur deux angles de coupe, perche en aluminium forme ovale avec poignée ergonomique, livrée avec fourreau.

Deux modèles:

Hayauchi 490 (2,35-4,90 m)	**CST 20**	215,00 €
Perche pour Hayauchi 490	**CST 203**	121,90 €
Hayauchi 297 (1,67-2,97 m)	**CST 23**	196,00 €
Perche pour Hayauchi 297	**CST 204**	109,30 €
Lame de rechange	**CSTE 20**	69,90 €

1

2 Scie télescopique «Longboy»

La scie télescopique Longboy a une propriété bien particulière: la lame peut se rabattre. Plus besoin de démonter la tête. La scie est équipée de nouveaux leviers de blocage et d'un coussinet d'arrêt.

Longboy 1,4 - 3,6 m	**CST 24**	239,00 €
Lame de rechange	**CSTE 24**	61,90 €

2

3 Sécateur télescopique TB-5

Ce sécateur télescopique est léger et réglable en continu. Une corde passe à l'intérieur du manche oval et transmet la force à la tête du sécateur. Largeur de coupe: 37 mm, longueur: 1,5 à 2,3 m, poids: 1380 g. Fabricant: ARS.

CFT1230 149,90 €

3 Sécateur téléscopique TB-6

Ce sécateur télescopique est léger et réglable en continu. Une corde passe à l'intérieur du manche oval et transmet la force à la tête du sécateur. Hauteur maximale de travail 5,2 m. Largeur de coupe 37 mm, longueur totale 1,4 à 3,3 m, poids 1780 g. Fabricant: ARS.

CFT1403 189,90 €

NOUVEAUTÉ

3

4 Scie à lancer

Une chaînew bidirectionnelle, liée à du fil de lancer (50 m) permet de scier des branches depuis le sol. Spécialement adaptée pour les situations extrêmes: arbres dangereux, bois

sous pression près de lignes électriques. Avec le fil de lancer, vous pouvez placer la scie précisément. Il suffit d'attacher des sangles sur le fil de lancer en Dyneema non conductible pour commencer à scier. La chaîne conçue spécialement ne se bloque pas, même dans le bois sous pression.

25 m **WUS 100** 239,00 €

4

Felco

Les sécateurs FELCO ne sont pas réservés à la taille d'arbustes ou de petits arbres. De plus en plus d'arboristes les utilisent pour les grands arbres. Ills permettent de tailler du petit diamètre proprement, sans déchirures. FELCO utilise exclusivement des matériaux de haute qualité et de grande résistance.

1

1 Felco 2

Robuste. Poignées avec amortisseur en caoutchouc et butée pour ménager le poignet, écrou dentelé pour régler facilement et avec précision le jeu de lame et de contre-lame pour une coupe nette et précise.

CF 2 35,00 €

2

2 Felco 5

Utilisation occasionnelle ou pour l'entretien du jardin. Poignées en acier embouti, lame effilée, ajustage du jeu de lame par boulon et écrou.

CF 5 19,00 €

3

3 Etui

Etui en cuir véritable avec languette et pince pour le porter à la ceinture.

CF 91 15,00 €

4

4 Felco 7

Poignée tournante, répartit l'effort sur les 5 doigts, exige moins de force musculaire, évite tendinites et inflammations, poignées avec amortisseur en caoutchouc et butée pour ménager le poignet, écrou dentelé.

CF 7 49,00 €

5

5 Felco 8

Tête de coupe décalée pour prolonger l'avant-bras, rendement de taille optimal, poignées avec amortisseur en caoutchouc et butée pour ménager le poignet, écrou dentelé pour régler facilement et avec précision le jeu de lame et de contre-lame pour une coupe nette et précise.

CF 8 35,00 €

6

6 Sécateur télescopique 180 ZT

Pour l'entretien de jeunes arbres. Réglable à 5 niveaux jusqu'à 3 m. Poids: 1350 g. Fabricant: ARS.

CFT 10 108,90 €

Tableau

Ref	Nom	Longueur (mm)	Ouverture(mm)	Poids (g)	Prix HT
CF 2	Felco 2	215	69	240	35,00 €
CF 5	Felco 5	225	54	310	19,00 €
CF 7	Felco 7	210	60	290	49,00 €
CF 8	Felco 8	210	60	245	35,00 €

1 Scie à main Ergo 270

Une excellente scie à main pour les travaux d'élagage et de petit bois, idéale pour les grimpeurs grâce à sa légèreté et au mécanisme de blocage intégré au fourreau. Lame courbée 270 mm, denture 8 dents/30 mm, poids avec fourreau 281 g.

Scie	**C 320**	39,92 €
Lame de rechange	**CE 320**	29,90 €

2 Fourreaux en cuir

a En cuir véritable, cousu main. Fabrication allemande.

Droit	**CKL 20**	54,90 €
Gauche	**CKL 201**	54,90 €

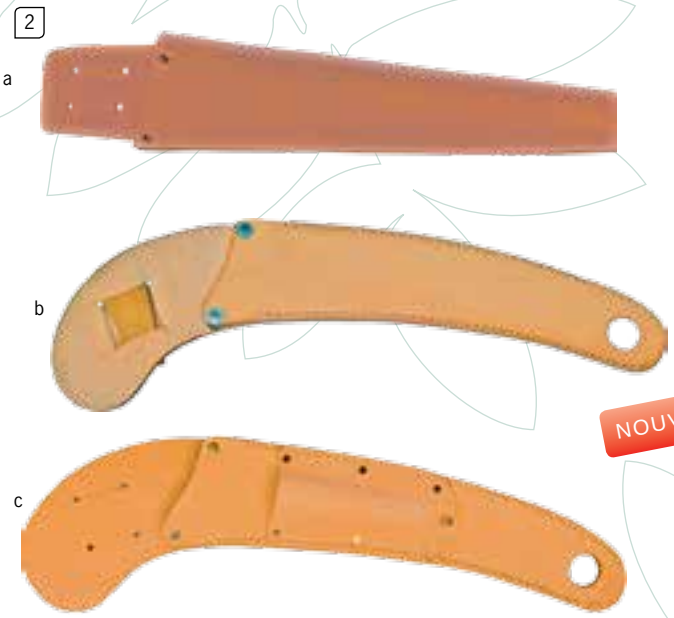
b Pour toutes les scies à main courbées, à part la Ibuki (C 24)

Courbé, droit	**CKL 10**	54,90 €
Courbé, gauche	**CKL 101**	54,90 €

c Cousu main, en cuir véritable avec pochette pour sécateur. Pour toutes les scies à mains courbées et les sécateurs, à part la scie Ibuki.

Courbé, droit	**CKL 40**	59,90 €

Nouveau!
Fourreaux en cuir pour scie tout modèle à lame droite ou courbée jusqu'a 40cm. (sans photo)
Droit: CKL 300
Gauche: CKL 310



3 Levier d'abattage Stubai

Développé pour les arboristes, ce levier d'abattage est léger et peut se fixer facilement au harnais grâce à un oeillet pour mousqueton. Manche en aluminium.

a	50 cm sans surface de frappe	**FFHS120**	63,00 €
b	50 cm avec surface de frappe	**FFHS110**	65,00 €

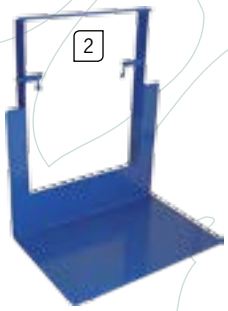
4 Sapie Stubai

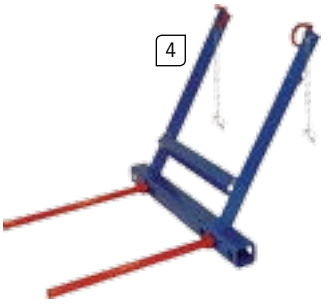
Outil très léger grâce à l'aluminium et robuste pour faciliter vos travaux en forêt. Manche de forme ergonomique et très résistant, recouvert de caoutchouc pour une meilleure prise en main.

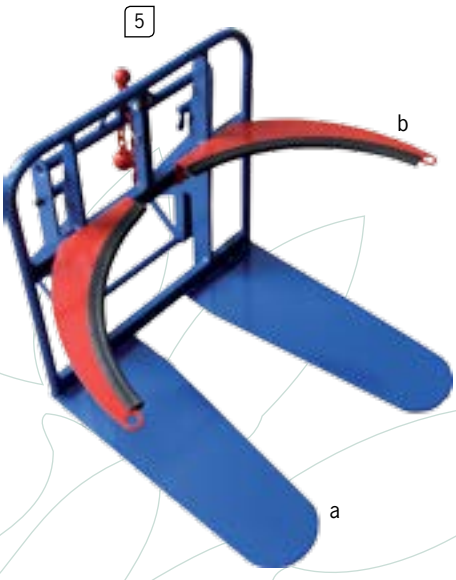
a	50 cm	**FWS1.0050**	57,06 €
b	70 cm	**FWS1.0070**	63,03 €
c	90 cm	**FWS1.0090**	74,37 €

Chariot à tronc / Diable

Ce système certifié GS multiplie votre force musculaire grâce au levier de 2,5 m de haut. Ainsi, vous réduisez l'utilisation de machines et vous préservez votre santé. De nombreux travaux peuvent être effectués par une personne. L'axe de seulement 68 cm de largeur et les bons pneus permettent un usage sur des terrains difficiles d'accès tout comme sur des terres cultivées.







1 Châssis

Le châssis réglable multiplie vos capacités de levage et de transport. La charge maximale de l'axe est de 500 kg.

HT 100 399,00 €

1 Châssis +

avec roues spéciales à profil dur pour charges très lourdes et terrains difficiles

HT 101 448,00 €

2 Fonction de transport

Idéal pour les caisses et autres conteneurs empilables.

HT 110 159,00 €

3 Chariot universel

Version robuste du diable traditionnel.

HT 120 164,00 €

4 Griffes à bottes

L'auxiliaire très pratique pour jardiniers et paysagistes.

HT 140 199,00 €

5 Porte-pots

Le porte-pots permet de transporter les pots de fleurs lourds. Les pots peuvent être transportés penchés ou droits. L'angle est réglable en continu sans outils supplémentaires. Pour sécuriser la charge, vous pouvez utiliser des sangles ou le cadre rouge disponible en option HT 181.

a Porte-pots	**HT 180**	299,00 €
b Cadre	**HT 181**	69,00 €

Données techniques

Axe en acier avec roulement de précision
Roues 400 x 100 mm

Largeur	690 mm
Poids	30 - 33 kg
Longueur	1500 -à 2500 mm
Charge axe	500 kg
Charge max	250 - 460 kg

6 Roue de rechange

Roue à profil profond pour charges très lourdes.

L'unité **HT 1010** 49,00 €

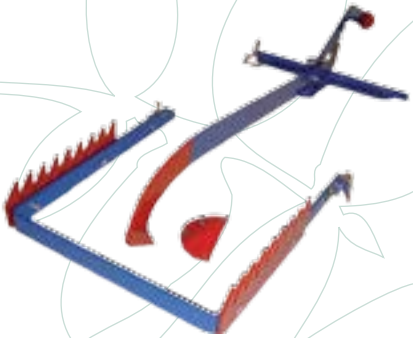
Roue standard

L'unité **HT 1000** 32,50 €

1 Transport des troncs

Indispensable pour le transport sécurisé des rondins, billots ou souches d'arbres.

HT 160 199,00 €



2

2 Chariot à tronc

Le chariot à tronc est composé d'une pince et d'un axe pour transporter des troncs jusqu'à 600 kg et 80 cm de diamètre. Une personne seule peut l'utiliser. A combiner avec le crochet réglable HT 130.

HT 170 596,50 €

3 Crochet réglable

Pour lever, extraire et transporter dans les milieux agricoles et industriels. Peut être combiné avec le chariot à troncs HT 170.

HT 130 199,00 €

3

Attention

Le crochet réglable (HT 130) est indispensable à l'utilisation du chariot à tronc!

4 Kit complet chariot à tronc

Châssis (HT 100), crochet (HT 130), pince et axe (HT 170) pour transporter les troncs jusqu'à 600kg et 80 cm de diamètre.

HTSET 100 1165,00 €

Haubanage 101-107

Sécurisation de la couronne	*Page 101*
tree save®	*Pages 102-104*
Instructions d'épissurage	*Page 105*
Accessoires	*Page 106*
Numéro d'arbre	*Page 106*
Ancrage	*Pages 106-107*
Engrais Symbionta	*Page 107*

Haubanage

Les arbres en milieu urbain sont affectés par l'influence de l'activité humaine qui est souvent négative pour les végétaux. Il en résulte des problèmes biologiques et statiques comme des anomalies de croissance et de vitalité. Les soins apportés aux arbres permettent de prévenir et de corriger les problèmes liés au site. Le haubanage complète les soins aux arbres en évitant de modifier la forme naturelle de l'arbre. La sécurisation des couronnes assure la sécurité et limite le risque.

Systèmes non invasifs

Sécurisation dynamique de rupture

En installant des systèmes dynamiques et statiques, il est possible de préserver des branches qui se casseraient sans haubanage. Un système dynamique (forte élasticité) a l'avantage d'éviter une surcharge sans empêcher les mouvements de la couronne. Des connexions plus statiques (faible élasticité) stabilisent des branches qui risquent de se casser.

Sécurisation statique de soutien

Les systèmes de soutien portent des branches défectueuses et évitent des réductions importantes qui modifieraient la forme naturelle de l'arbre.
Le matériel doit être choisi selon le poids de la branche à sécuriser.

Sécurisation de la couronne - Avantages et inconvénients

La taille

convient en particulier aux jeunes arbres. Elle permet d'effectuer parallèlement une coupe de croissance et de soin avec de petites plaies. Aucun élément technique ne vient déranger les oscillations naturelles de l'arbre. Néanmoins, les plaies dues à la coupe peuvent dégrader la vitalité de l'arbre et modifier durablement sa croissance propre. Des soins ultérieurs sont souvent nécessaires.

Le haubanage

permet de préserver le développement naturel de vieux arbres sans réduction du volume de la couronne. Le système ne modifie pas le flux de sève et les problèmes d'approvisionnement sont évités. Néanmoins, un montage incorrect peut gêner les oscillations naturelles. Avant d'installer un haubanage, il faut vérifier que la statique des troncs est intacte. Un contrôle régulier des éléments porteurs est nécessaire, les soins ultérieurs étant moins importants qu'après la taille.

tree save® Trois éléments suffisent!

Gaine de protection
Elargit la surface de contact de la sangle afin de minimiser le frottement

Oeil cousu

Etiquette
Indique la charge de rupture, la longueur et permet de marquer la date d'installation

Témoin de surcharge (contre fusible)
Le témoin de surcharge est intégré dans la sangle et se désolidarise sous une charge supérieure à 75% de la charge initiale. Lorsque le témoin apparaît, il est nécessaire d'intervenir. Le système de haubanage tree save® continue de remplir son rôle après le déclenchement du système de signalisation et est visible du sol même sous un feuillage dense.

Prix d'innovation
tree save® a reçu le prix d'innovation du salon GaLaBau de Nuremberg en Allemagne et le prix d'innovation du Kwf (Office allemand de support technique et scientifique de la forêt).

[1] 2012 2013 2014

vert	jaune	rouge	bleu	marron	violet	orange	gris
1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000
2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016

[2] Kit «tree save» 4 tonnes
- 100 m de corde creuse 4 T semi-statique.
- 5 sangles de haubanage sans témoin de surcharge comme suit: 2 x 1,00 m, 2 x 1,25 m, 1 x 1,50 m.
- 5 sangles de haubanage avec témoin de surcharge comme suit: 2 x 1,00 m, 2 x 1,25 m, 1 x 1,50 m

KSTS 400 385,20 €

[3] Kit «tree save» 8 tonnes
- 50 m de corde creuse 4 T semi-statique.
- 3 sangles de haubanage sans témoin de surcharge comme suit : 1 x 1,50 m, 1 x 1,75 m, 1 x 2,00 m.
- 3 sangles de haubanage avec témoin de surcharge comme suit : 1 x 1,50 m, 1 x 1,75 m, 1 x 2,00 m.

KSTS 800 364,50 €

[1] Date d'installation
Pour les contrôles, il est important de pouvoir visualiser la date d'installation depuis le sol. La couleur des anneaux en Polyéthylène indique l'année d'installation. Nous offrons un anneau pour dix mètres de corde achetés.

2013	**KST 0-213**	1,50 €
2014	**KST 0-214**	1,50 €

[2]

 Tous les prix s'entendent hors-taxes. TVA en sus au taux légal de 19,6%.

tree save® 2t

1 Sangle avec témoin de surcharge

Sangle de 50 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 20 kN.

50 cm	**KST 2-2050**	13,00 €
75 cm	**KST 2-2075**	13,50 €
100 cm	**KST 2-2100**	14,00 €
125 cm	**KST 2-2125**	14,50 €
150 cm	**KST 2-2150**	15,00 €

2 Sangle sans témoin

Sangle de 50 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 20 kN.

50 cm	**KST 2-1050**	10,00 €
75 cm	**KST 2-1075**	10,50 €
100 cm	**KST 2-1100**	11,00 €
125 cm	**KST 2-1125**	11,50 €
150 cm	**KST 2-1150**	12,00 €

3 Corde creuse semi-statique

Corde creuse de 14 mm de Liros avec fil de reconnaissance vert et une charge de rupture de 20 kN.

Au mètre	**KST 2-121**	2,20 €
100 m	**KST 2-120**	85,00 €

4 Corde creuse dynamique

Corde creuse de 14 mm de Liros avec fil de reconnaissance bleu et une charge de rupture de 20 kN.

Meter	**KST 2-131**	2,20 €
100 m	**KST 2-130**	185,00 €

Dimensionnement

La longueur de la sangle doit faire quatre fois le diamètre du tronc. Une corde creuse en polyamide avec une grande élasticité est à utiliser pour les connexions courtes jusqu'à 5 m. Pour les connexions longues jusqu'à 20 m une corde en polyester avec faible élasticité est adaptée. Une sangle par hauban suffit si l'angle entre les connexions est supérieur à 90°. La même sangle peut être utilisée pour deux haubans si l'angle entre les haubans est inférieur à 90°. Toutes les cordes creuses sont traitées pour résister aux UV.

tree save® 4t

5 Sangle avec témoin de surcharge

Sangle de 50 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 40 kN.

75 cm	**KST 4-2075**	17,00 €
100 cm	**KST 4-2100**	18,00 €
125 cm	**KST 4-2125**	19,00 €
150 cm	**KST 4-2150**	20,00 €
175 cm	**KST 4-2175**	21,00 €
200 cm	**KST 4-2200**	22,00 €

6 Corde creuse semi-statique

Corde creuse de 18 mm de Liros avec fil de reconnaissance vert et une charge de rupture de 40 kN.

Au mètre	**KST 4-121**	3,30 €
100 m	**KST 4-120**	275,00 €

7 Corde creuse dynamique

Corde creuse de 18 mm de Liros avec fil de reconnaissance bleu et une charge de rupture de 40 kN.

Au mètre	**KST 4-131**	3,30 €
100 m	**KST 4-130**	275,00 €

8 Sangle sans témoin

Sangle de 50 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 40 kN.

75 cm	**KST 4-1075**	14,00 €
100 cm	**KST 4-1100**	14,75 €
125 cm	**KST 4-1125**	15,50 €
150 cm	**KST 4-1150**	16,25 €
175 cm	**KST 4-1175**	17,00 €
200 cm	**KST 4-1200**	17,75 €

tree save® 8t

1 Sangle avec témoin de surcharge

Sangle de 75 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 80 kN.

100 cm	**KST 8-2100**	36,00 €
125 cm	**KST 8-2125**	38,00 €
150 cm	**KST 8-2150**	40,00 €
175 cm	**KST 8-2175**	42,00 €
200 cm	**KST 8-2200**	44,00 €
250 cm	**KST 8-2250**	47,00 €
300 cm	**KST 8-2300**	50,00 €

2 Sangle sans témoin

Sangle de 75 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 80 kN.

100 cm	**KST 8-1100**	21,00 €
125 cm	**KST 8-1125**	22,75 €
150 cm	**KST 8-1150**	24,50 €
175 cm	**KST 8-1175**	26,25 €
200 cm	**KST 8-1200**	28,00 €
250 cm	**KST 8-1250**	31,00 €
300 cm	**KST 8-1300**	34,00 €

3 Câble en acier

Câble en acier de 12 mm de diamètre et une charge de rupture de 80 kN.

Au mètre	**KST 8-500**	3,95 €
Cosse coeur	**KST 8-510**	1,10 €
Serre câble	**KST 8-520**	1,20 €
Manillle,15t	**KST 8-530**	11,90 €

4 Corde creuse semi-statique

Corde creuse de 26 mm de Liros avec fil de reconnaissance vert et une charge de rupture de 80 kN.

Au mètre	**KST 8-121**	5,25 €
50 m	**KST 8-125**	225,00 €

5 Corde creuse dynamique

Corde creuse de 26 mm de Liros avec fil de reconnaissance bleu et une charge de rupture de 80 kN.

Au mètre	**KST 8-131**	5,25 €
50 m	**KST 8-135**	225,00 €

1

2

tree save® 12t

6 Sangle

Sangle de 100 mm de large avec gaine de protection et une charge de rupture de 120 kN.

100 cm	**KST 12-1100**	27,00 €
125 cm	**KST 12-1125**	29,50 €
150 cm	**KST 12-1150**	32,00 €
175 cm	**KST 12-1175**	34,50 €
200 cm	**KST 12-1200**	37,00 €
250 cm	**KST 12-1250**	41,00 €
300 cm	**KST 12-1300**	45,00 €

7 Câble en acier

Connexion statique avec diamètre de 16 mm et charge de rupture 140 kN.

Au mètre	**KST 12-500**	6,40 €

7

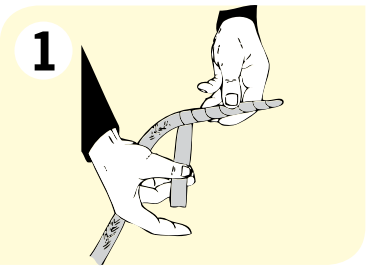
8 Accessoires

Cosse coeur	**KST 12-510**	2,50 €
Serre câble	**KST 12-520**	2,50 €
Manillle, 19 t	**KST 12-530**	19,00 €

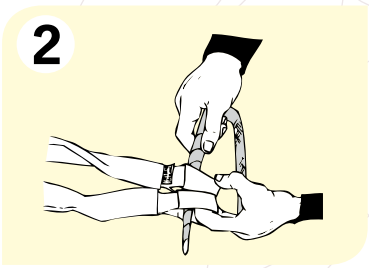
Dimensionnement

Diamètre du tronc (cm)	Charge de rupture minimale du système(t)
A mesurer à la base au moment de l'installation	Installer au minimum à 2/3 de la longueur de la branche porteuse
inférieur à 40	2
40 à 60	4
60 à 80	8
supérieur à 80	Intervention spéciale, selon le cas

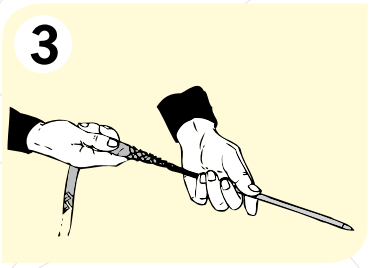
Réaliser une épissure



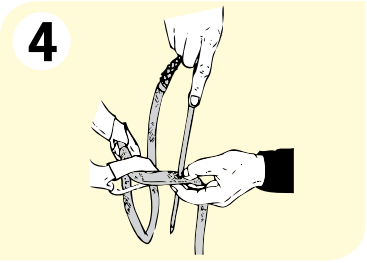
Entourer l'extrémité de la corde de ruban adhésif. Découper afin de former une pointe. Recouvrir à nouveau cette pointe de ruban afin d'éviter tout effilochage intempestif.



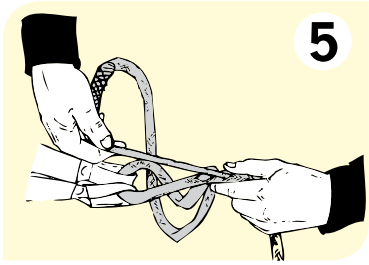
Installer la sangle (quatre fois le diamètre de la branche) autour de la branche. Passer la pointe affinée à travers les boucles de la sangle.



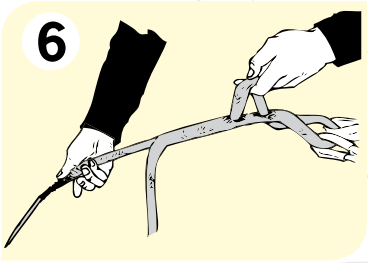
Ouvrir le grillage en le repliant sur lui même. Enfiler l'extrémité affinée de la corde et relâcher le grillage. Un affinage régulier de la forme de la pointe facilite grandement l'épissage de la corde creuse.



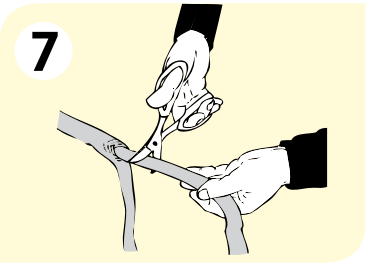
Garder une longueur de 50 cm et percer la corde creuse à l'aide de l'aiguille afin de former un oeil de 5 cm environ.



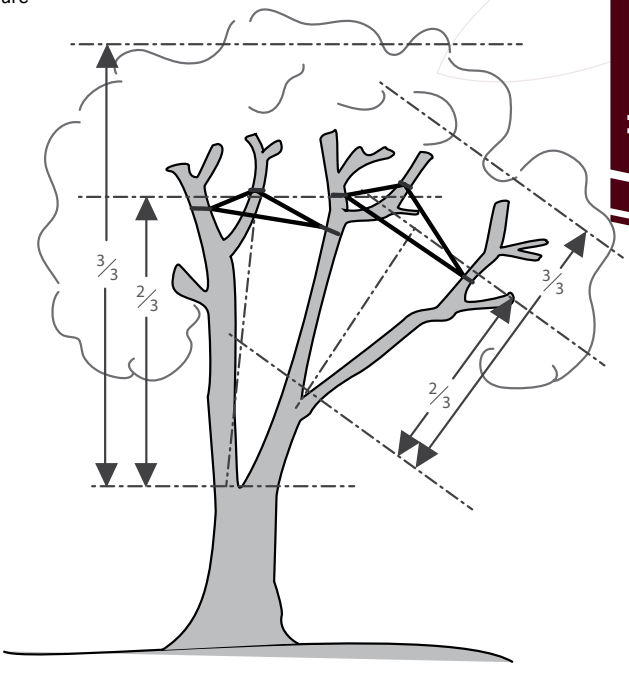
Environ 5 cm derrière le trou, enfiler l'aiguille dans la gaine et la faire ressortir 40 cm plus loin.



L'épissage sera facilité si l'on prend soin de presser la gaine pendant l'opération afin d'ouvrir le tressage.



Sortir l'extrémité de la corde. Retirer l'aiguille. Couper la corde dans la longueur désirée et affiner la pointe. Entrer à nouveau le bout de l'épissure dans la gaine.



Hauteur d'installation

Le hauban devrait limiter le mouvement du houppier afin de minimiser l'effet de levier. Pour sécuriser la partie d'arbre avec le défaut mécanique, installer le hauban à 2/3 de la hauteur de la fourche à sécuriser. Si vous devez installer le hauban à moins de 2/3 de la hauteur de la branche, choisissez une connexion avec une charge de rupture supérieure. Pour une installation sur deux niveaux, installez la connexion du bas à 1/3 de la hauteur de la branche.

tree save® Accessoires

1 Ciseaux ARS

Les ciseaux en acier chromé coupent avec précision et sans effort la corde creuse. 19 cm, 70 g.

SPLA 111 24,90 €

2 Ciseaux à corde ARS Profi

Ciseaux ARS haute performance avec forme ergonomique, parfaitement adaptée à la coupe des textiles épais et très épais.

SPLA 211 83,90 €

3 Encoche à épisser EASY

Aiguille avec pas de vis en aluminium. Faire rentrer la corde creuse pourvue du ruban adhésif dans l'encoche. La corde creuse peut ensuite être facilement épissée. Pour cordes jusqu'à 18 mm.

SPLA 113 19,90 €

4 Set à épissure

Le set à épissure comprend: 1 étui en cuir véritable, 4 mousquetons Paddle (KA 26), une paire de ciseaux ARS (SPLA 111) une aiguille à épisser Yale (SPLA112). A l'aide de ces outils, la pose de Hauban devient un jeu d'enfant. Les mousquetons permettent de porter les sangles et un rouleau de ruban adhésif. Le set est à portée de main, accroché au harnais ou au sac à corde. Il n'est plus nécessaire de faire intervenir l'homme de pied pour vous passer les outils.

Set complet	**SPLA 120**	179,90 €
Etui en Cuir	**SPLA 121**	79,90 €

5 Grenouille 8 - 16 mm

Lors de l'installation d'un hauban statique avec câble de 8 à 16 mm de diamètre, nous vous conseillons d'utiliser une grenouille associée à un mouflage afin de tendre correctement le câble.

SPLA 130 120,00 €

tree save® light

6 Gaine de protection

La gaine de protection droit être utilisée avec la corde creuse 2 ou 4 t pour un haubanage léger : fixer des tuteurs, attacher des plantes grimpantes, etc. Attention, le frottement et la pression sont plus importantes qu'avec les sangles de haubanage classique. Largeur: 48 mm.

Au mètre	**KST 2481**	2,10 €
50 m	**KST 2485**	85,00 €

7 Sangle avec fixation

Pour pouvoir fixer les sangles de haubanage sur des troncs lisses, il est conseillé d'utiliser des sangles avec système de fixation intégrée. Pour commander, ajouter simplement la lettre H au numéro d'article. Exemple sangle 4t, 1,50 m avec fixation:

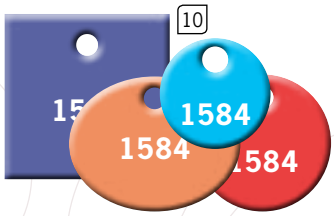
KST 4-1150H 16,25 + 6,50 = 22,75 €

8 Aiguille à épisser YALE

Introduire la corde creuse dans le grillage flexible pour faciliter l'épissure. Cette opération est extrêmement rapide et permet d'installer la corde creuse sans difficulté.

Cordes < 18 mm.

SPLA 112 59,90 €



9 Sac à corde

Sac en matière étanche très solide pour le stockage et le transport de la corde creuse. Elle est ainsi montée facilement dans l'arbre et peut être extraite par les deux extrémités du sac. Avec des boucles porte matériel. Capacité du sac 100 m de corde creuse de 10 mm.

SPLA 110 20,00 €

10 Numéros d'arbres

Les numéros d'arbres sont des plaquettes en aluminium qui peuvent être fixées à l'arbre à l'aide de clous en aluminium. Vous pouvez choisir les couleurs et le marquage que vous souhaitez.

Prix par pièce:

rond Ø20 mm	**BNA001**	1,09 €
rond Ø30 mm	**BNA002**	1,34 €
rond Ø50 mm	**BNA003**	1,72 €
oval, 63x48 mm	**BNA004**	1,89 €
carré 30x30 mm	**BNA007**	1,22 €

A partir de 100 pièces 5% de rabais, 500 pièces 7%, 1000 pièces 10%.

11 Clou en aluminium

Longueur 35 x 3 ou 50 mm; Ø3 mm

Pièce 35 x 3 mm Ø	**BNA035**	0,22 €
Pièce 50 x 3 mm Ø	**BNA050**	0,29 €

1 Sonde Orto

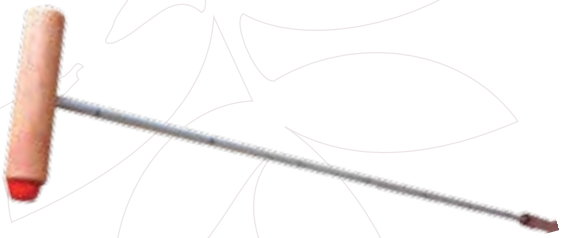
Sonde de localisation du bois dégradé dans les arbres et autres constructions en bois. ORTO permet d'échantillonner du bois même au niveau racinaire. Permet de mesurer le compactage du sol et prélever des échantillons.

ROT 20 189,00 €

2 Sonde Rotspecht

Sonde simple de localisation et de diagnostic «Rotspecht» est une sonde à piquer servant à localiser les moisissures et bois morts dans les arbres et constructions en bois. La sonde convient aussi pour la mesure du compactage du sol et les cavités dans les racines. L'embout en caoutchouc sur le manche en bois permet d'utiliser l'appareil comme marteau sur les éléments en bois. Le martèlement de l'arbre produit une sonorité différente pour les creux, les moisissures et fissures sous-jacentes.

ROT 10 65,00 €



Symbionta - Mycorhizes symbiotiques

- Des produits 100% à base de végétaux
- Aucuns agents polluants et néfaste pour la nature
- Retiens l'humidité et ralenti le dessèchement
- Favorisent les organismes vivants du sol
- Améliorent le sol grâce à 80% de substances créant du humus
- Effet à long terme d'engrais organique sur une période de croissance
- Substances nutritives à assimilation lente qui permet une alimentation douce
- Utilisation facile et en toute sécurité avec épandage

Avec de la poudre minérale de pierre naturelle.
Composition en nutriments: germes de malt, tourteau de colza, sulfate d'ammonium, Vinasse, phosphate, farine de roche de lave, Ecto-mycorhizes, micro-organismes efficaces.

Endomycorhizes Universal 4	Ectomycorhizes Bois 3	Ecto-/endomycorhizes Universal 4
Thuja, Sequoia, Metasequoia, Juniperus, Taxus, Cupressus	Pseudotsuga, Picea, Abies, Pinus, Larix	
Acer, Malus, Pyrus, Sorbus, Corylus, Prunus, Platanus, Aesculus	Juglans, Carpinus betulus, Carpinus ostrya	Tilia, Populus, Ulmus, Betula, Fagus, Quercus, Fraxinus

3 Engrais Symbionta® Organic BOIS

Symbionta est un engrais composé d'éléments nutritifs, principalement de germes de malt complété par un autre sous-produit végétal, de la betterave à sucre. Ajusté au besoin de vos plantes, il améliore la mycorhization du réseau racinaire par un phénomène de symbiose, assurant ainsi un meilleur développement des plantes. L'engrais Symbionta® Organic BOIS est destiné aux espèces ligneuses, arbres forestiers de zone tempérée.

25 Kg **MALT 20** 54,90 €

4 Engrais Symbionta® Organic Royal Universal

Symbionta est un engrais composé d'éléments nutritifs, principalement de germes de malt complété par un autre sous-produit végétal;de la betterave à sucre. Ajusté au besoin de vos plantes, il améliore la mycorhization du réseau racinaire par un phénomène de symbiose, assurant ainsi un meilleur développement des plantes. L'engrais Royal Universal est destiné aux arbres fruitiers, aux graminées, aux légumes et aux plantes tropicales.

25 Kg **MALT 10** 59,90 €

«Contactez-nous pour les délais de livraison sur ces articles»

INDUSTRIE 109-114

Harnais	*Pages 109-110*
Points d'ancrage	*Pages 110-111*
Cordes	*Page 111*
Bloqueurs, descendeurs	*Pages 112-113*
Ascension	*Page 113*
Huits descendeur	*Page 114*

1 Horax

Sur la base du harnais Tree Austria 3.1, Haberkorn a développé un harnais antichute polyvalent et réglable. Les bretelles et le dosseret sont souples et épais pour un confort maximal au travail. Il est possible de rajouter une sellette pour des interventions longues et fatiguantes. Contient 2 anneaux d'attache sur les bretelles, 4 sur le harnais et un anneau coulissant sur le pont central.

Taille1	77 - 100 cm	**AGHH 1001**	330,00 €
Taille 2	87 - 120 cm	**AGHH 1002**	330,00 €

2 Harnais antichute Euroline Comfort

Harnais antichute classique avec 5 points d'attache.
a: EN 358, 361
b: CE EN 358, 361, 813

a Uni 3	**AGH 100**	89,00 €
b Uni 5	**AGH 110**	150,00 €

3 Dosseret protection des reins

Protection des reins (80 x 2 cm). A monter grâce à 3 bandes Velcro sur les harnais Euroline Comfort Uni 3 et Uni 5.

AGH 1001 29,00 €

4 ProfiSet Euroline UNI3

Kit professionnel anti-chute. Contient:
1 harnais anti-chute UNI 3, 1 descendeur, 1 corde de 15m Ø12 mm, 1 absorbeur de choc, 1 connecteur, 1 sangle, 1 mousqueton triple lock, 1 paire de gants, 1 sac de transport.

PSH 100 359,00 €

5 ProfiSet Euroline UNI5

Kit professionnel anti-chute. Contient :
1 harnais anti-chute UNI 5, 1 descendeur, 1 corde de 15m Ø12 mm, 1 absorbeur de choc, 1 connecteur, 2 sangles, 2 mousquetons triple lock, 1 paire de gants.

PSH 110 429,00 €

1 Avao Bod Fast

Harnais antichute et de maintien au travail. Construction dorsale en forme de X pour limiter les points de tension lors de suspensions prolongées. Ceinture et tours de cuisse semi-rigides larges procurant un excellent maintien. Un point d'attache ventral et deux points d'attache latéraux. Boucles Fast aux cuisses. EN 361, EN 358, EN 813. Fabricant Petzl.

Taille 1	**AGPF.H01**	220,00 €
Taille 2	**AGPF.H02**	220,00 €

2 Avao Bod Croll Fast

Harnais confortable d'accès difficile avec construction dorsale en forme de X ultra-enveloppante pour limiter les points de tension lors de suspensions prolongées. Ceinture et tour de cuisses semi-rigides larges procurant un excellent maintien. Bloqueur ventral CROLL intégré pour remontée sur corde. Deux points d'attache permettant d'associer une sellette PODIUM pour plus de confort lors des suspensions prolongées. EN 361, EN 358, EN 813, EN 12841 Type B. Fabricant Petzl

Taille 0	**AGP0.H00**	279,00 €
Taille 1	**AGP0.H01**	279,00 €

3 Avao Sit Fast

Harnais coussard de maintien au travail avec ceinture et tours de cuisses semi-rigides et larges procurant un excellent maintien. Elles sont préformées et doublées de mousse matelassée respirante pour un confort maximal en suspension. Un point d'attache, à l'arrière de la ceinture, pour connecter une longe de retenue, ou transformer le cuissard en harnais d'accès difficile avec TOP ou TOP CROLL. CE EN 358, CE EN 813.

Taille 0	**AGPS.H00**	145,00 €
Taille 1	**AGPS.H01**	145,00 €
Taille 2	**AGPS.H02**	145,00 €

	Tour de taille	Cuissarde
Taille 0	60 - 90 cm	45 - 65 cm
Taille 2	70 - 110 cm	45 - 65 cm
Taille 3	80 - 130 cm	60 - 75 cm

4 Elingue multi-boucle

Constituée d'une sangle de 19 mm de large et de plusieurs possibilités d'accroche. Résistance de la sangle 22 kN, celle des boucles 3 kN, 120 cm

APMS 20 16,90 €

5 Chaîne textile

Cinq boucles de sangles plates forment une chaîne utilisable comme point d' ancrage, de déviation ou de fausse fourche. Résistante à l'abrasion, les boucles en polyester ont une longueur de 20cm. Longueur totale: 130 cm ou 170 cm.

APCR L130 21,90 €
APCR L170 26,90 €

6 Protection de corde

Protège une corde fixe d'une zone de frottement. Gaine PVC. Mousquetons de maintien. Longueur: 0,90 m.

HSS 100 18,00 €

7 Longe fourche

Longe asymétrique.

APP 100 18,00 €

8 Absorbica

Absorbeur de choc.

APP 110 32,90 €

9 Longe antichute

Sangle avec absorbeur d´énergie.

APP 10 32,90 €

10 Longe antichute Y

Sangle symétrique avec absorbeur d´énergie.

APP 101 45,00 €

1 Performance Static

Corde statique Ø9 mm, 21 kN, élasticité <4,4 %, EN 1891

Au mètre **SSE 09** 1,20 €

2 Performance Static

Corde statique Ø11 mm, 31 kN, élasticité <3,3 %, EN 1891 B

Au mètre **SSE 11** 1,70 €

3 Performance Static

Corde statique Ø12 mm, 35 kN, élasticité <3,1 %, EN 1891 B

Au mètre **SSE 12** 2,05 €

4 Patron Teufelberger

Corde d'accès semi-statique particulièrement légère. Ø11 mm, 22 kN, élasticité <5 %, EN 1891

Au mètre **SSP 11** 1,50 €

5 PolyBlue

Corde statique Ø10 mm. Convient pour toutes techniques d'ascension.

Pas de CE

SAPB100 1,45 €

6 Silian Liros

Corde semi-statique Ø10,5 mm, 33 kN, élasticité <5 %, EN 1891

Au mètre **SSL 500** 1,45 €

7 Georope Liros

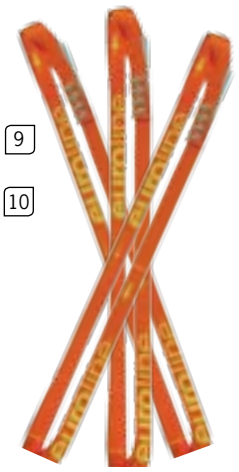
Corde semi-statique Ø10,5 mm, 33 kN, élasticité <5 %, EN 1891

Au mètre **SSL 501** 1,55 €

8 Perfect

Corde dynamique pour l'escalade. Idéale pour le sauvetage. Ø10,5 mm.

Au mètre **SD 100** 2,40 €



9

10

9 Sangle plate 45kN

Polyester 30 x 2 mm

80 cm	**APBH L080**	15,00 €
120 cm	**APBH L120**	17,50 €
200 cm	**APBH L200**	20,00 €

10 Sangle plate 22 kN

Polyester 25 x 2 mm

60 cm	**APH L060**	6,50 €
80 cm	**APH L080**	7,50 €
100 cm	**APH L100**	8,50 €
120 cm	**APH L120**	9,50 €
150 cm	**APH L150**	10,50 €
200 cm	**APH L200**	13,00 €

Industrie

11 PLATINUM® Protect

Première corde à connexion mécanique entre âme et gaine sur toute la longueur. Plus grande résistance et longitivité accrue. Diamètre: 10,5 mm, gaine: Polyester, âme: Polyamid. Longueur: 60 m. Une épisssure cousue paut être faite sur demande (délai : 3 jours ouverts)

Pour arboristes : Polyester/Polyamide, longueur	**STPP.6000**	228,00 €
Pour industrie : Polyamide, longueur 60m	**STPA.6000**	228,00 €
Epissure cousue	**SPL 20**	15,00 €

PLATINUM® Protect

Platinum se distingue par sa connexion mécanique entre l'âme et la gaine. A différents intervalles la gaine et l'âme sont tressés ensemble. Grâce à ce procédé, l'effet chaussette est quasi-nul. Platinum offre un excellent transfert de puissance de la gaine vers l'âme empêchant ainsi la surcharge de la gaine. L'âme est tressée de façon à optimiser sa résistance. Ce tressage particulier lui donne une forme plus stable et compacte tout en restant très souple et sans effet chaussette.

1 I'D

Descendeur autofreinant avec fonction anti-panique avec nouvelle poignée multifonctions permettant, selon la situation:

- de libérer la corde et contrôler la descente avec la main sur le brin libre
- de se déplacer plus facilement sur un plan incliné ou à l'horizontal
- de bloquer la corde pour se positionner sans clé d'arrêt.
- Fonction anti-panique
- Descendeur adapté à la manipulation de charges élevées.
- Certification : CE EN 341 Classe A, CE EN 12841 type C, NFPA 1983 L

Ø10 - 11,5 mm	**ASG 20**	137,90 €
Ø11,5 - 13 mm	**ASG 21**	137,90 €

2 Rocker

Bloqueur multifonctionnel pour cordes de Ø10,5–12,7 mm. Peut être utilisé comme système antichute.

ASG 70 70,00 €

3 Bloqueur «Eddy»

Depuis son introduction en 2005, Eddy s'est établi comme système d'assurage. Idéal pour un usage en escalade sportive ou à l'intérieur. L'Eddy est simple et sur. Le système de blocage évite les situations de panique qui sont souvent cause d´accidents. L'Eddy est d'une sécurité maximale en moulinette ou en tête avec une maniabilité très facile. Pour des cordes simples avec un diamètre de 9 à 11 mm.

ASG 500 82,00 €

4 Cinch

Bloqueur compact, semi-automatique pour cordes de Ø9,4 - 11 mm. Permet de régler la corde sous tension. Poids: 170 g. Fabricant: Trango, EN 567

HSSV 100 60,00 €

5 GriGri 2

Assureur/Descendeur auto-freinant pour corde simple de 10 - 11 mm. Conception ergonomique pour des descentes contrôlées et sans à-coups. Convient également pour les descentes en rappel sur corde simple, idéal pour équiper et nettoyer une voie.

ASG 10 65,90 €

6 Assureur Lory

Assureur descendeur auto-blaquant venant tout droit de l'alpinisme. Il peut être aussi utilisé comme positioner sur longe de maintien. Le lory est adapté pour les cordes simple d'un diamètre de 10-11,5 mm.

ASGB100 110,00€

1 RIG

Le descendeur autofreinant compact est conçu pour les travaux sur corde pour des utilisateurs avertis. Il est équipé d'une came pivotante pour ravaler plus facilement le mou d'une corde. Il permet également de rendre un système de mouflage réversible et d'effectuer de courtes remontées sur corde (en ajoutant une pédale FOOTPRO et une poignée bloqueur ASCENSION). Pour cordes simples de 10,5 à 11,5 mm de diamètre. CE EN 12841 type C, CE EN 341 classe A, Poids: 380 g

RIG 10 99,00 €

2 Petzl «ASAP»

Appareil antichute mobile sur corde, se déplace le long de la corde sans intervention manuelle. Fonctionne sur corde verticale ou oblique de 10,5 – 13 mm. Mousqueton OK-triact (KA 101) inclus. Fabricant: Petzl

ASAP	**ASAP 10**	125,00 €
Absorbeur, 20 cm	**ASAP 11**	16,37 €
Absorbeur, 40 cm	**ASAP 12**	18,80 €

3 Bloqueur de pied Petzl «Pantin»

Conçu pour rendre les remontées sur corde plus rapide et moins fatigante. Gâchette à picots avec fente d'évacuation pour optimiser le fonctionnement, quelles que soient les conditions. Gâchette en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion. Mécanisme totalement intégré au corps du bloqueur pour éviter tout risque d'accrochage. S'enlève de la corde par un simple mouvement de repli de la jambe vers l'arrière. Sangle inférieure 100 % Dyneema pour résister davantage à l'abrasion. Réglage facile par boucle DoubleBack. Version droite ou gauche.

Droit	**AFBS 20**	49,90 €
Gauche	**AFBS 30**	49,90 €

4 Poignée d'ascension

Poignée surmoulée ergonomique et large permettant d'assurer une préhension à la fois confortable et puissante. Pour cordes de Ø 8 - 13 mm. EN 567

Gauche	**AFSK 11**	41,72 €
Droite	**AFSK 10**	41,72 €

5 Pédales d´ascension Petzl & Edelrid

Description complète, voir chapitre matériel, page 41.

a	**AFTS 11** Petzl	24,50 €
b	**AFTE 100** Edelrid Prostep	22,00 €

6 Bloqueur Petzl «Basic» et «Croll»

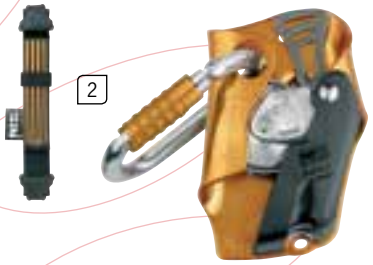
Bloqueur compact pour une excellente prise en main. Polyvalent: utilisation en remontée sur corde fixe, ou comme anti-retour dans un mouflage. Gâchette à picots avec fente d'évacuation pour optimiser le fonctionnement, quelles que soient les conditions (corde gelée, boue, etc.). Cette gâchette est en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion. Large trou inférieur pour connecter facilement les mousquetons de longe et de pédale. Trou supérieur pour mousquetonner la corde.

a	**AFBS10 basic**	37,25 €
b	**AFBS110 croll**	37,25 €

7 Bloqueur de pied CT «QuickStep»

Ce bloqueur fonctionne sans problème dès les premiers mètres même sur des cordes sales ou gelées. Ce système innovateur empêche à la corde de sortir du bloqueur. Diam. 8-13 mm

Droit	**AFBS400**	45,90€
Gauche	**AFBS405**	45,90€



Industrie

1 Rope X

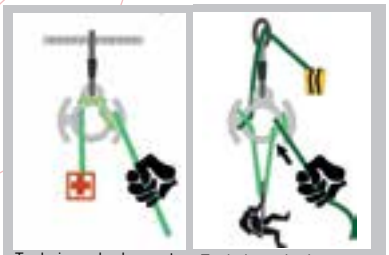
NOUVEAUTÉ

Ce nouveau type de descendeur à la forme très spécial à été développé par Mark da Costa et Axel Manz, experts en descente industrielle. Il est en aluminium et a une charge de rupture de 30 kN.

AS 40 33,50 €

1

Descente corde simple | Descente sur double corde



Technique de descente pour accro-branche | Technique de descente pour canyoning

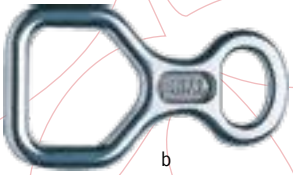
2 Huit

Aluminium

a Kong, 35 kN	**AS 21**	9,00 €
b Petzl, Huit, 25 kN	**AS 10**	14,90 €
c Petzl, Pirania, 25 kN	**AS 11**	22,90 €

2

a



b

c

3 «Futura» body

Le Futura Body est un mini bloqueur de poitrine qui dispose de nombreux atouts: un poids ultra-léger, des dimensions réduites 82 x 46 mm, conçu spécialement pour l'escalade, les secours, le travail en hauteur. Il fonctionne avec des cordes de 8 à 12,7 mm de diamètre.

Fabricant: Kong, CE EN 567:97 et EN 12841-B:06

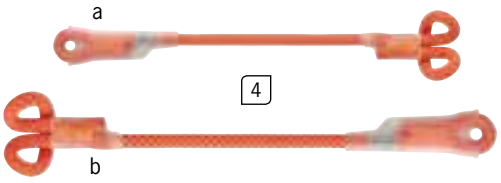
AFBS 50 49,90 €

3

4 Tandem Trac

Poulie double pour tyrolienne câble et corde, avec mousqueton VERTIGO intégré. Fabricant: Petzl

Poulie double	**SRT 53**	79,00 €
a Sangle 27 cm	**SRT 531**	11,00 €
b Sangle 68 cm	**SRT 532**	15,00 €



a

4

b

4

5 Bloqueur «Duck»

Mini bloqueur à utiliser comme bloqueur de secours lors de sauvetages aériens ou comme poignée de contre assurage. Peut être employé sur cordes (Ø8 à 13 mm) ou sangles (largeur 10 à 15 mm). Idéal pour ajuster la longueur. Sans mousqueton. Fabricant: Kong, EN 567

HSSV 85 42,00 €

5

6 Poignée «Futura»

Mini poignée à utiliser avec contre-assurance sur corde simple de 10 à 11,5 mm de diamètre. Fabricant: Kong, EN 567

Droite	**AFSK 30**	58,00 €
Gauche	**AFSK 31**	58,00 €

6

7 Dégaine Edelrid

8 cm	**EX 0008**	1,85 €
12 cm	**EX 0012**	1,90 €
16 cm	**EX 0016**	2,00 €

7

euroline SAFETY by HABERKORN

HABERKORN
hi·tec·textiles
ISO 9001 + 14001 CERTIFIED
www.haberkorn-textiles.at

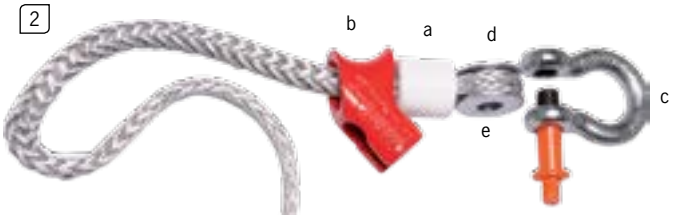
Travaux forestiers 117-118

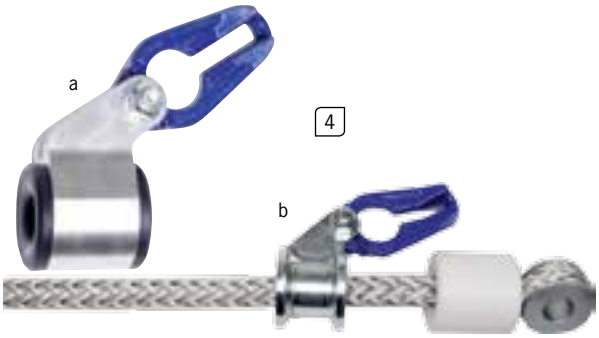
Corde de traction Dyneema *Page 117*
Sapi - Levier tournebille *Page 117*
Systèmes d'installation de corde *Page 118*

1

Diamètre (mm)	Poids (g/m)	Charge de rupture (kN)
12	75	145
14	90	175
16	125	220

2





5 Sapi Stubaï

Fabriquée sur le modèle d'un piolet, cette sapie est très résistante avec son manche en aluminium. Poignée ergonomique, en caoutchouc avec un crochet au bout du manchon pour une bonne prise en main.

a	50 cm	**FWS1.0050**	57,06 €
b	70 cm	**FWS1.0070**	63,03 €
c	90 cm	**FWS1.0090**	74,37 €

NOUVEAUTÉ

5

1 Corde creuse Dyneema

Corde en Dyneema tressée haute densité avec charge de rupture importante et poids réduit pour un travail plus ergonomique et moins fatiguant. Disponible dans les diamètres suivants:

12 mm, mètre	**SAD 10H12**	8,30 €
14 mm, mètre	**SAD 10H14**	9,20 €
16 mm, mètre	**SAD 10H16**	11,70 €

2 Attache 'direct'

Adaptée à des extrémités épissées de cordes creuses (Ø12 à 14 mm)

a	Stoppeur	**SADD 141**	18,00 €
b	Guide-câble	**SADD 142**	26,00 €
c	Manille	**SADD 143**	5,70 €
d	Anneau	**SADD 144**	13,00 €
e	Epissure	**SADD 145**	15,00 €

3 Attache 'basic'

Adaptée à des extrémités épissées de cordes creuses (Ø12 à 14 mm)

a	Stoppeur	**SADB 121**	24,00 €
b	Anneau	**SADB 122**	12,00 €
a+b	Kit «basic»	**SADB 123**	35,00 €

4 Tube glisse corde avec racourcisseur de chaîne.

a Pour cordes texiles de 12 à 16 mm
Tube glisse corde avec racourcisseur de chaîne
b Pour cordes texile de 12 à 16 mm
Acier galvaniser
SADD 1421 44,30 €
Aluminium avec arrêt plastique
SADD 1422 83,00 €

6 Levier tournebille

Levier d'abattage avec manche aluminium et oeillet d'accrochage. Dévellopé pour les arboristes ce levier est léger et peut se fixier facilement au harnais.

a 50 cm avec surface de frappe
FFHS110 65,00 €
b 50cm sans surface de frappe
FFHS120 63,00 €

6

NOUVEAUTÉ

Technique de traction «Darmstadt»

La technique de traction „Darmstadt“ permet d’installer les cordes de traction pour les treuils forestiers à des hauteurs qui ne peuvent être atteintes du sol. Ainsi, il n’est plus obligatoire d’utiliser un système de grimpe pour installer la corde de traction.

1 Kit d’installation «Darmstadt»

2 sacs de lancer		(WBL 350)
1 fil de lancer Dyneema		(WSDL 150)
1 kit enrouleur de fil de lancer		(WST 110)
1 sac à corde		(SKS 1022S)
1 sac pour fil de lancer «Falter»		(WZB 200)
3 Maillons rapide Oval		(KS 02)
40 mètres corde de traction Liros 8 mm		(SSL 108)
1 caisse en aluminium 40l		(TPAL 50)
Kit complet	**DST 100**	335,29 €

Info www.gusko.de/dst

KAT ou DST?

Les deux techniques d’installation de cordes de traction pour un abattage assisté d’un treuil se valent. La technique « Darmstadt » nécessite moins de matériel et évite le transport de la scie télescopique. A cause de l’utilisation d’un câble en acier, la technique KAT est limitée à une hauteur d’installation moins élevée que la technique de lancer DST. Un avantage de la technique d’ancrage KAT est la facilité d’ancrage de la corde Dyneema sur le tronc sans l’aide des branches.

Info www.fbz-koenigsbronn.de

Technique d’ancrage Koenigsbronn «KAT»

Des forestiers du centre de formation de Koenigsbronn ont trouvé une technique très simple pour faire la récolte du bois. La technique KAT permet de fixer rapidement et facilement la corde de traction dans l’arbre à des hauteurs de 5-6 mètres. Pour cela, il faut une corde spéciale dont la gaine est en fibres Dyneema. Ainsi même des arbres avec branchage très bas ou des arbres à écorce épaisse peuvent être ancrés.

2 Kit «Koenigsbronn»

Corde de traction « racer pro » avec gaine en fibres Dyneema et 2 épissures.

a	Charge de rupture 189 kN, diamètre 18 mm		(SDY 1L20)
b	Deux manilles, charge de rupture: 8t, poids 1,270 kg la pièce		(KAS 085)
c	Crochet d’ancrage avec fonction de poussée et de tirage		(KSH 100)
d	Scie télescopique Ergoschnitt 1,8 – 4,6 m, poids 2,720		(CST 303)
e	Sac de transport 30 l. Noir		(SKS 1030S)
	Set avec corde de 20 m	**KAT L20M**	720,00 €
	Set avec corde de 25 m	**KAT L25M**	810,00 €
	Set avec corde de 30 m	**KAT L30M**	899,00 €

3 Crochet d’ancrage

Crochet avec fonction de poussée et de tirage. La forme spécialement concue pour ce type d’utilisation permet à la corde de filer librement lorsque le noeud est serré. Adapté à la perche de la scie télescopique Ergoschnitt.

KSH 100 40,00 €

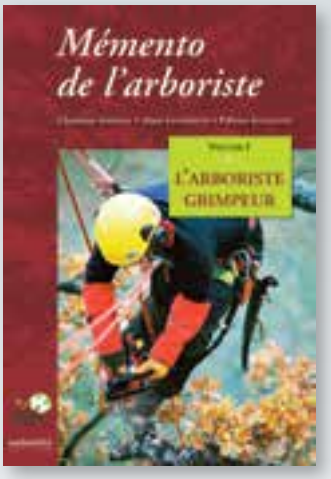
Loisir 120-123

Livres	*Page 120*
Hamac / fauteil suspendu	*Page 121*
Beach Rolly / Port-a-ledge	*Page 121*
Harnais et accessoires	*Page 122*
Monkey-Set, Slackline	*Page 123*

1 «Mémento de l'arboriste», Christian Ambiehl, Alain Gourmaud, Fabrice Salvatoni

Aujourd'hui, le métier d'arboriste grimpeur est à sa juste place dans le milieu de l'arboriculture ornementale car il allie la haute technicité, la connaissance approfondie des arbres et une excellente condition physique pour mener à bien et dans le respect du végétal l'ensemble des tâches de suivi et d'entretien du patrimoine arboré en ville comme à la campagne. Cet ouvrage nous fait découvrir les savoirs et technologies qui se sont développés et perfectionnés au cours de ces vingt dernières années. Apprendre, progresser techniquement et échanger permet d'exercer un métier passionnant, dans les règles de l'art, en restant humble et respectueux de l'arbre. Notre métier est physique et être un vrai professionnel, c'est être averti des risques et soucieux de se préserver! 1340 illustrations - 528 pages

BU 400 48,50 €



2 «Maladies et ravageurs des arbres et des arbustes d'ornement», F. Nienhaus

Ce guide permet d'identifier, grâce à plus de 400 photographies en couleur, la plupart des problèmes de santé susceptibles de toucher les arbres et les arbustes de jardin. Plus de 55 genres de ligneux sont traités, soit les principales espèces d'arbres (chênes, érables, marronniers, pins, tilleuls, etc.) et arbustes d'ornement (hydrangéas, lilas, prunus, rhododendrons, rosiers, etc.) Pour chaque maladie ou ravageur sont précisés leurs caractéristiques, les confusions possibles et les moyens de lutte préventifs et curatifs. 430 illustrations - 288 pages

BU 402 24,00€

Eckla

1 Beach-Rolly

Un chariot pratique, confortable et stable pour l'élagueur. Il se transforme en fauteuil avec assise rembourrée pour la pause ou pour le transport du matériel sur des chantiers difficiles d'accès. Grâce à ses larges roues, vous avez peu de chance de vous enfoncer même dans le sable. Pliable, il est peu encombrant.

ZBRE.9901 bleu		90,00 €
ZBRE.9902 bleu/jaune		90,00 €
ZBRE.9903 bleu/vert		90,00 €
ZBRE.9904 olive/beige		90,00 €

Pare-soleil

ZBRS.9907 bleu		33,00 €
ZBRS.9908 olive/beige		33,00 €

2 Repose-tête

pour Beachrolly

ZBRK.9905 bleu		15,00 €
ZBRK.9906 beige		15,00 €

3 Hamac «Silk Traveler»

Hamac en polyester aéré. «Laissez-vous aller!»

220x140 cm, jusqu'à 150 kg.

Forest	**FHM1.GRN**	24,00 €
Techno	**FHM1.YEL**	24,00 €
Ocean	**FHM1.BLU**	24,00 €

4 Fauteuil suspendu «Swinger»

Fabriqué en tissu résistant aux rayons UV, il est composé de barres rondes en bois dur, ainsi que d'un appuie-tête réglable en hauteur, d'un repose-pieds et d'accoudoirs. Surface de d'assise: env. 50 x 105 cm, poids: 3,8 kg, capacité maximale: env. 120 kg

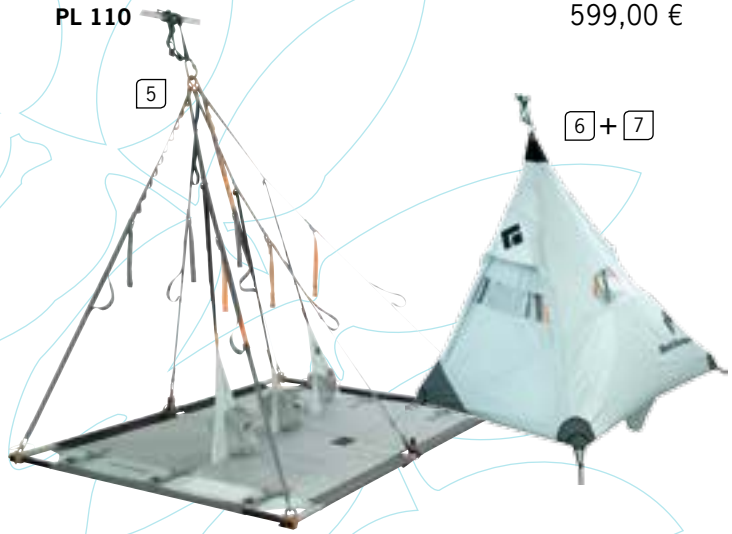
Rouge	**FSH1.RED**	85,00 €
Sable	**FSH1.SAN**	85,00 €
Noir	**FSH1.BLA**	85,00 €

5 Port-a-Ledge

Lit suspendu sur un seul point d'attache. Solide, stable, facile à monter et utilisable par tout temps grâce à sa toile de tente en option. Fabricant: Black Diamond.

Simple, 213 x 80 cm, 6,8 kg
PL 100 529,00 €

Double, 213 x 130 cm, 9,0 kg
PL 110 599,00 €



6 Tente «fly»

Tente de protection pour Port-a-Ledge. La protection est complète, même en cas de conditions météorologiques extrêmes. Sans fenêtre, avec fermeture éclair.

Simple	**PL 1011**	219,00 €
Double	**PL 1111**	239,00 €

7 Tente «double fly»

Avec fenêtre et fermeture éclair.

Simple	**PL 101**	399,00 €
Double	**PL 111**	479,00 €

1 Casque Nimbus

Le poids ultra léger de 240 gr. en polycarbonate et la coupe ergonomique vous font presque oublier que vous portez un casque. Disposant d'une excellente aération, d'une jugulaire, d'un tour de tête réglable et d'un porte projecteur, le casque Nimbus répond à tous les besoins.

SAHE400 49,00 €

Articles 5,6 et 8, voir les mensurations page 12

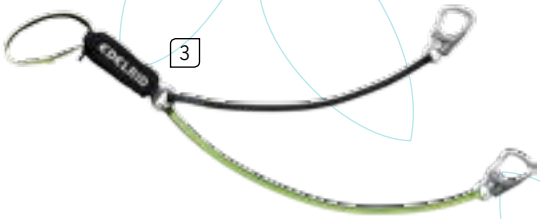
2 Sifflet

SP 11 7,00 €

3 Kit Belay Scope

Sangle plate avec absorbeur de choc Edelrid Scope I ou Y. Conception modulable, longueur (I) 135cm, longueur (Y) 105/120 cm EN 354/362/355.

Scope I, 135 cm **APE 101** 55,80 €
Scope Y, 105/120 cm **APE 102** 78,70 €



4 Sac pour petit matériel

Ouverture ronde renforcée pour permettre d'accéder facilement au matériel.

ZB 10 12,00 €

5 Harnais de sport pour enfant «Finn»

Le harnais Finn est un harnais pour enfants entièrement réglable. Le centrage précis du pontet se fait par deux sangles Easy-Glider, indépendamment de la taille et en toute sécurité grâce au système qui permet d'éviter de repasser la sangle dans la boucle pour la bloquer.

AGEF100 39,00 €

NOUVEAUTÉ

6 Harnais de sport Edelrid «Duke»

Equipé de 2 sangles EASY-GLIDER de 28mm à la ceinture et au tour des cuisses entièrement réglables, le Duke convient à des grimpeurs de tailles différentes. Les 2 sangles réglables de la ceinture permettent d'affiner le centrage du pontet de façon optimale Il est doté d'un haul-loop à l'arrière, de 4 porte-matériels ajustables ainsi que la protection anti-abrasion Hytrel au niveau du pontet. Le Duke est un harnais entièrement réglable qui n'a pas son pareil en matière de confort et d'ajustement, offrant ainsi une très large plage d'utilisation.

AGED.S 59,00€
AGED.L 59,00€

7 Torse «Kermit»

Torse ajustable pour enfant. Fabricant: Edelrid

KGK 11 25,21 €

8 Harnais enfant «Kid»

Baudrier intégral de type B, spécialement étudié pour les enfants de 4 à 10 ans pesant moins de 40 kg. Il est muni d'un double point d'encordement.
Taille: 40 - 60 cm
Tour de cuisse : 50 cm

KGK 10 59,00 €

9 Harnais pour enfants «Junior»

Harnais ajustable pour tous les âges. Fabricant: Edelrid

KGK 12 49,00 €

1 MonkeySet «Treetop»

Kit spécialement conçu pour des animations pédagogiques, pour des parcours de 14 à 23 mètres. Composé de 42 Monkeys , 40 prises d'escalade de 2 sortes „Basic "+ „Instinct", 40 vis, 42 sangles de fixation à cliquet (2,20 m), 1 clé Allen 6mm, 2 sacs pour transporter le matériel et 1 mode d'emploi.

MSH 200 823,50 €

2 MonkeySet «Basic»

Kit „Basic" avec des prises larges, épaisses et rondes pour des parcours peu difficiles. Contient : 20 Monkeys (2 pièces par sangles), 20 prises d'escalade „Basic", 20 vis, 10 sangles de fixation à boucle autobloquante (2,20 m), 1 clé Allen 6 mm, 1 mousqueton, 1 sac pour transporter le matériel, 1 mode d'emploi.

MSH 100 323,50 €

La grimpe fait partie de nombreuses animations pédagogiques. Cette activité permet d'aborder, outre l'aspect sportif et ludique, les thèmes suivants: la confiance en soi et dans les autres, le courage et la précision. Avec les sets « Monkeys », vous pouvez proposer une activité de grimpe très facilement et allier agilité avec respect de la nature et des arbres. Trouvez un arbre approprié (éventuellement un poteau) par exemple dans la cour de l'école, dans votre jardin ou dans un parc et installez les prises en matière plastique au moyen des sangles. Laissez environ 40 cm entre les Monkeys et choisissez selon vos besoins la hauteur et la difficulté du parcours.

3 MonkeySet «Basic» avec boucle-autobloquante

Composé de:
20 Monkeys
10 sangles de 3,2 m avec boucle autobloquante
20 prises d'escalade
20 vis
1 clé Allen 6mm
1 mousqueton
1 sac de transport

MSH 101 335,29 €

4 MonkeySet «Basic» sangle à cliquet

Composé de:
20 Monkeys
10 sangles de 3,2 m avec sangle à cliquet
20 prises d'escalade
20 vis
1 clé Allen 6 mm
1 Karabiner
1 mousqueton- 1 sac de transport

MSH 102 373,95 €

5 MonkeySet «Tree Top» avec boucleautobloquante

Composé de:
42 Monkeys
42 sangles de 3,2 m avec boucle autobloquante
40 prises d'escalade
40 vis
1 clé Allen 6 mm
2 sacs de transport

MSH 201 772,27 €

6 MonkeySet «Tree Top» à cliquet

Composé de:
42 Monkeys
42 sangles de 3,2 m avec sangle à cliquet
40 prises d'escalade
40 vis
1 clé Allen 6 mm
2 sacs de transport

MSH 202 915,13 €

7

7 Malle de transport en aluminium

Construction très solide avec coins renforcés et joint sur le pourtour. Fermoirs pour cadenas, poignées de transport pratiques.

env. 40 l	**TPAL 50**	149,00 €
env. 70 l	**TPAL 70**	195,00 €

8 Kit Slackline

Notre Kit de Slackline contient:
- 1 Slackline 15 m de long, environ 4 % élongation, 25 mm de large, charge de rupture 1400 kg
- 1 tendeur, charge de rupture 1400 kg, avec sangle
- 2 sangles de 2 m de long
- 2 manilles à vis

SL 100 65,00 €

Index Pages

A

Absorbeurs de choc 110,122
Accessoires pour épissure 106
Accessoires Rope Wrench 48
Aiguille à épisser 106
Anneau en aluminium DMM 58
Anneau en aluminium Euroline 6, 58
Antitwist 18
ART (Produits) 44, 45, 50

B

Bille de récupération 18,20
Bloqueurs/Descedeurs 41,46, 47,113
Bloqueurs de pieds 41,42,113
Bretelles 71

C

Cabestants 63
Câble acier 104
Caisse en aluminium 123
Casques CT 79
Casques Edelrid 79
Casques Petzl 77, 78, 79
Casques Stubai 79
CE lanyard 29
Celock 23
Charriots et Diables 98
Chaine textile 36, 110
Chauffe mains/Chauffe pieds 89
Chaussure de grimpe «Tango» 3, 85
Chaussures Haix 86, 87
Ciseaux ARS 22
Ciseaux de secours 89
Clou en aluminium 106
Colle de fixation 6
Contrôle EPI 43
Corde creuse 103, 104
Corde creuse Dyneema 117
Cordes d'accès 23, 111
cordes de prussiks 26
Cordes de rappel 24, 25
Cordes de travail 35
Cordelettes 23
Cône de débusquage 67
Couteau à corde 89
Crampons «Ice Track» 85

D

Dégaines 36, 114
Dispositif d'ancrage SnakeAnchor 20

E

Elingues 31
Elingue multi-boucle 36,110
Emérillons de connection 57
Engrais 107
Enrouleur de fil 16
Epissures 22,105

F

Fausses fourches 18
Fausses fourches «Bicolor» 18
Fauteuil suspendu «Swinger» 121
Fils de lancer 15
Fourreaux en cuir 97
Fronces de lancer 16

G

Gants travail et gants de protection 73, 81
GRCS Good Winch 61
Griffes de démontage 64

H

Harnais anti-chute 11, 109
Harnais de sport 12,122
Harnais enfants 12, 122
Harnais et pièces de rechange 5, 6, 8, 9, 10, 11, 109
Haubanage et sangles «Tree save» 102,106
Huits 48, 114

K

kit bretelles pour harnais 6, 7, 8, 9, 10
Kit d'épissure 106
Kits de grimpe 38, 39
Kit de grimpe Géo-Cacheur 39
Kit de grimpe Rope Wrench 13
Kit d'installation «Darmstadt« 118
Kits de mouflage 49
Kits de rétention 65
Kit enrouleur de fil 16
Kit prof. anti-chute Euroline 109

L

Lampe frontale Pixa 1-3 80
Leviers d'abattage 117
Livres 120
Lockjack Sport 44
Longes armées Edger 33
Longes armées Flexline 34
Longes de maintien 32
Lunettes de protections 84

M

Manchettes anti-coupure 71, 74
Maillons Rapides 56
Manilles 6, 104
Mousquetons en aluminium 54, 55, 56
Mousquetons porte-matériels 56
Monkey Set 123
MultiAnchor 21
MultiSaver double 21

N

Numméro d'arbre (plaquettes en aluminium) 106

P

Pantalons anti-coupure 71, 73, 74, 75
Pantalons de grimpe SIP & Francital 71, 74
Pantalons de Protection SIP 74
Pièces de rechange pour griffe 64
Poignées d'ascension 41, 42, 114
Poulies EPI et Poulies de rétention 50, 51, 52, 53
Positionner 45
Port-a-Ledge 121
Protections auditive 80
Portable Winch 66 - 68
Portable Winch pièce de remplacement 67
Protège corde 110
Protos Integral 77
Pullovers Arborfleece 73

R

Répartiteur 59
Rétention avec Winch 61, 62
Roka-e 18
Rollotube 62
Rope Guide 19
Rope Wrench 48

S

Sacs à cordes 37
Sacs de lancer 15
Sacs de rangement 37
Sacs «Haulbag» 37
Sacs pliables 15
Sapis 97, 117
Sangles 30
Sangle Aramide 30
Sangle d'amarrage 63
Sangles de connection TreeAustria 6
Sangles Dyneex 36
Sangles plattes 36,111
Sangles Prussiks oeil cousus 28
Sangles tronçonneuse 36
Scies 91-97
Scies ARS 91
Scie à lancer 95
Scies Silky 92, 91, 93
Scies téléscopique 94, 95
Sécateurs 96
Sécateurs téléscopique 96, 95
Sécateurs Felco 96
Sellettes pour Harnais 6
Sifflet de signalisation 122
Slackline Set 123
Sondes 107
Spider Connector 59
Spider Jack 44
Sous vêtements fonctionnels 82, 83
Sous vêtements «Icebreaker» 82
Stratos Winch Pro 117, 118
Système radio «Lite-ComBasic» 77

T

Technique d'ancrage 'KAT' 118
«Teufelberger» (Produits) 29
ThimbleSaver 21

V

Visières 80
Veste anti-coupure 75
Veste Arborshell 73
Veste de signalisation 89
Veste de travail Abeto 73
Vêtements de protection 71-76

Veuillez nous contacter au 03 68 00 14 77 pour tous renseignements complémentaires

Conditions générales de vente

A. Articles
Les renseignements figurants dans notre catalogue et sur notre site Internet sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Textes et photos sont non contractuels. Les informations et les photos ou dessins de ce catalogue ne donnent pas garantie que l'article livré soit exactement conforme. Les représentations diverses sont indicatives et ne peuvent engager la société DRAYER SARL (ci-après dénommée « notre Société »). Les articles présentés dans notre catalogue et sur notre site Internet sont disponibles sur stock sauf rupture momentanée.

B. Tarif
Les prix et renseignements portés sur tout document provenant de notre Société (tarifs, prospectus, catalogues, barèmes, propositions et site Internet) n'engagent pas notre Société qui se réserve le droit de les modifier à tout moment, en fonction des variations de toutes natures imposées par les conditions économiques et sans que cette liste soit nominative : changement des droits de douane, du cours des devises, des prix et des conditions de vente des fournisseurs de matières premières ou produits transformés et de la législation en matière de prix. Le matériel de notre Société est toujours facturable aux prix en vigueur le jour de la livraison, tel qu'il est défini au paragraphe « Livraison » ci-après. Tous nos prix s'entendent hors TVA et départ de Glottertal, Allemagne.

C. Commandes
Les commandes reçues par téléphone, par E-mail, par télécopie ou par courrier sont enregistrées et ne font pas l'objet d'un accusé de réception. Toute commande nous parvenant implique l'acceptation formelle de nos conditions générales de vente, même en cas de stipulation contraire figurant sur les documents de nos clients. En règle générale, les reliquats sont conservés.

D. Paiement
Sauf en cas d'acceptation expresse écrite de notre Société, les paiements sont exigibles sous l'une des formes suivantes : virement bancaire ou par chèque, dans les deux cas en pré-paiement donnant droit à un escompte de 3% pour les commandes à partir de €80,- HT.

E. Garantie
En ce qui concerne les produits dont nous sommes fabricants, nous garantissons nos produits contre tous vices de fabrication dans la limite de la garantie légale prévue par les articles 1641 et suivants du Code civil. Les produits dont nous sommes vendeurs sont soumis à une garantie contractuelle, laquelle ne fait pas obstacle à la garantie légale des vices cachés.
En cas de négligence, de détérioration ou d'une utilisation inappropriée du matériel par l'acheteur, aucune garantie ne s'applique. En ce sens, notre Société invite les acheteurs à suivre les instructions disponibles dans le catalogue, sur le site ou sur demande auprès de nos techniciens.

F. Réserve de propriété
Conformément aux dispositions de la loi no. 80-335 du 12 mai 1980, notre Société se réserve la propriété des marchandises vendues jusqu'au paiement complet du prix par l'acheteur. Ce dernier toutefois, sera responsable des risques en cas de perte ou de destruction tant durant le transport comme il est dit au paragraphe « Livraison » ci-dessous que durant la période entre la livraison et le paiement complet.
En cas de cessation de paiement de la part de l'acheteur, l'administrateur ou le syndic sera tenu de nous communiquer la liste de tous les clients acheteurs des marchandises du vendeur, accompagnée d'un état des paiements.
En cas de non-paiement à l'échéance figurant sur nos factures, nous serons libres de reprendre la marchandise, à notre gré ou l'équivalent, ceci sous réserve de la résolution du contrat et de tous dommages et intérêts dus en fonction de cette résolution. L'acheteur, sous réserve de ce qui est dit ci-dessus, sera autorisé à vendre la marchandise livrée par nous, avant de l'avoir payée, sous la double condition de reproduire la clause de réserve de propriété à notre bénéfice et de nous céder la créance que la revente des marchandises entraînera.

G. Livraison
La livraison sera effectuée, soit par remise directe au client, soit par un transporteur choisi par notre Société. Même expédiée « franco de port », les marchandises voyagent aux risques et périls du destinataire. Les réserves éventuelles prises sur la « Lettre de voiture » du transporteur doivent lui être signalées lors de la livraison et confirmées par lettre recommandée sous 48 heures. Une copie doit nous être adressée.
Les délais de livraison sont donnés à titre indicatif et, de ce fait leur modification ne saurait autoriser le client à refuser tout ou partie de la marchandise commandée ni donner lieu à des pénalités. Les dispositions du présent paragraphe ne font pas échec à celles du paragraphe «Réserve de propriété ».

H. Frais de transport
Les frais d'expédition sont à la charge du client. En cas d'échange demandé par le client, les frais de port pour le retour restent à la charge de celui-ci.

I. Intégralité
Les présentes Conditions Générales de Vente sont constituées de l'intégralité des clauses qui les composent. Le fait pour notre Société de ne pas se prévaloir à un moment donné de l'une quelconque des clauses des présentes, ne peut valoir renonciation à se prévaloir ultérieurement de ces mêmes clauses. En cas d'invalidité de l'une d'entre elles, les autres clauses demeurent valables.

J. Contestation
Toute réclamation, à peine de nullité, doit être formulée dans les huit jours de réception de l'envoi, les formalités de réserves prévues par le règlement ayant été faites auprès du transporteur. Tout retour de marchandise ne pourra être accepté qu'en port payé après accord écrit de notre Société.

K. Droit applicable et juridiction compétente
Les présentes conditions générales de vente sont soumises à la loi française. Tout litige n'ayant pas trouvé une solution amiable sera soumis à la compétence exclusive des tribunaux compétents de Strasbourg.

Avril 2013

DRAYER

Matériel innovant pour arboristes et cordistes

Notices

Commande par fax 03 68 00 14 18

Numéro de client	
Entreprise	
Nom	
Adresse	
Code postal I Ville	
Pays	
eMail	
Téléphone I Fax	

DRAYER
Matériel innovant pour arboristes et cordistes

Drayer S.A.R.L
6, rue Icare
67960 Entzheim
France

Tel.: 03 68 00 14 77
Fax: 03 68 00 14 18
www.drayer.fr
info@drayer.fr

Commande
Je commande en toute connaissance des conditions de livraison et de paiement de l'entreprise DRAYER.

Référence	Description	Taille	Quantité	Prix	Total
	Frais de port calculés selon le poids. Contactez nous!				
Commentaire:				Sous-Total	
				TVA 19,6% sauf livres	
				Total	

☐ Prépaiement:
Avec escompte de 3% à partir de 80,00 € (H.T.) d'achat. La livraison est effectuée à réception de votre règlement (chèque ou virement bancaire).

- Nos coordonnées bancaires :
  BNP Paribas Strasbourg
  RIB: 30004/00485/00010405675/54
  IBAN: FR 76 3000 4004 8500 0104 0567 554
  BIC: BNPAFRPPSTR

- Adresse pour envoi de chèque :
  Magasin Drayer
  In den Engematten 8
  79286 Glottertal
  Allemagne

☐ Carte de crédit
Sans escompte.

Numéro de carte crédit

CVC: Valide jusqu'au: /

Date, Signature

Commande par fax 03 68 00 14 18

Numéro de client	
Entreprise	
Nom	
Adresse	
Code postal I Ville	
Pays	
eMail	
Téléphone I Fax	

DRAYER
Matériel innovant pour arboristes et cordistes

Drayer S.A.R.L
6, rue Icare
67960 Entzheim
France

Tel.: 03 68 00 14 77
Fax: 03 68 00 14 18
www.drayer.fr
info@drayer.fr

Commande
Je commande en toute connaissance des conditions de livraison et de paiement de l'entreprise DRAYER.

Référence	Description	Taille	Quantité	Prix	Total
	Frais de port calculés selon le poids. Contactez nous!				
Commentaire:				Sous-Total	
				TVA 19,6% sauf livres	
				Total	

☐ Prépaiement:
Avec escompte de 3% à partir de 80,00 € (H.T.) d'achat. La livraison est effectuée à réception de votre règlement (chèque ou virement bancaire).

•Nos coordonnées bancaires :
BNP Paribas Strasbourg
RIB: 30004/00485/00010405675/54
IBAN: FR 76 3000 4004 8500 0104 0567 554
BIC: BNPAFRPPSTR

•Adresse pour envoi de chèque :
Magasin Drayer
In den Engematten 8
79286 Glottertal
Allemagne

☐ Carte de crédit
Sans escompte.

Numéro de carte crédit

CVC: Valide jusqu'au: /

Date, Signature

150 YEARS ROPE MAKING EXPERIENCE

150 EDELRID

CREATIVE TECHNOLOGY.

www.edelrid.de

Member of VAUDE Group VAUDE

DRAYER

Matériel innovant pour arboristes et cordistes

Adresse de facturation:
Drayer S.A.R.L
6, rue Icare
67960 Entzheim
France

Attention!
Voici l'adresse du magasin en Allemagne pour les retours de matériel et pour nous rendre visite:

Magasin Drayer
In den Engematten 8
79286 Glottertal
Allemagne

Tel: 03 68 00 14 77
Fax: 03 68 00 14 18
email: france@drayer.fr
Internet: www.drayer.fr